

**TRATTATO DELLE  
MALATTIE  
DELL'ORECCHIO  
DEL DOTTOR  
ANTONIO...**

---

Anton : von Troltsch



17. 2. 6. 59.

17. 2. 6. 59.



2025



**TRATTATO**  
**DELLE**  
**MALATTIE DELL' ORECCHIO**

**DEL DOTTOR**  
**ANTONIO TRÖLTSCH**

PROFESSORE ALL'UNIVERSITÀ DI WÜRZBURG

**PRIMA VERSIONE ITALIANA**  
**AUTORIZZATA DA AGGIUNTA INTEROCCIDENTE DALL'AUTORE**

**PER CURA DEL**  
**DOTT. EUGENIO MORFEGG**  
**DI TRIESTE**

**VOLUME UNICO**

**MILANO**  
**DOTT. FRANCESCO VALLARDI, TIP.-EDITORE**

**NAPOLE**  
2 rue de la Harpe (au-dessus de la porte de la Harpe), 10.

**PARIGI**  
Cours Voltaire (au-dessus de la porte de la Harpe), 10.



TRATTATO  
DELLE  
MALATTIE DELL'ORECCHIO





TRATTATO  
DELLA  
**MALATTIE DELL' ORECCHIO**

DEL DOTTORE  
**ANTONIO TRÖLTSCH**

PROFESSORE ALL'UNIVERSITÀ DI WÜRZBURG

---

PRIMA VERSIONE ITALIANA  
AUTORIZZATA ED ACCREDITATA NOTUPOLENTE DELL'AUTORE

PER CURA DEL  
**DOTT. EUGENIO MORPURGO**  
IN TRIESTE

---

**MILANO**  
**DOTT. FRANCESCO VALLARDI TIF.-EDITORE**

**NAPOLI**                      **PALERMO**  
Società Anonima Editrice.      Casa Editrice Bonaie 111

---

**PROPERTY LETTERS.**

---

## AI LETTORI

---

Mi sembra superfluo lo spendere molte parole sull'utilità di questa traduzione. Il *Pratich della medicina dell'uomo* del Trötschel è considerato quasi in Germania, Inghilterra, Russia e Francia, qual opera indispensabile a chi voglia occuparsi di patologia e almeno formarsi un corredo di cognizioni relative a questa dottrina, cognizioni necessarie anche ai non specialisti.

I lavori del Trötschel, come quelli che si basano sull'anatomia patologica e sui risultati delle indagini fisiologiche, segnano un'era novella nell'etologia tedesca. I benefici effetti di questo nuovo indirizzo non tardarono a farsi sentire. La Germania diede ormai numerosi e distinti etiologi rifacendosi a tale scuola. Il Trötschel da un lato ed il suo meno benemerito Pölsner dall'altro spinsero, in senso alla fisica della pratica, a battere intensamente la via prescritta, e, colla scorta dell'anatomia patologica e della fisiologia, tennero ogni giorno accendendo nuove e lustre all'etologia. Inviò dire che a registrare i tali lavori e le osservazioni relative a questa dottrina, già da tre anni, si stampano in Würzburg un archivio di etiologia! Si percola la semplice storia di uno dei tanti casi descritti in quest'opera e la si ponga a confronto colle storie raccontate da altri etiologi, tedeschi e francesi dei tempi andati, e si vedrà quali progressi abbia fatto la medicina in questa partita.

Di fronte a questi splendidi progressi è debito nostro chiedere in quali condizioni si trova l'etologia italiana.

Non sapremmo meglio rispondere a questa domanda che citando un brano dell'introduzione della pregevolissima monografia sul « cir

interiano della trancia Boscchiiani », pubblicata dal D. Carroa (Torino 1887). Egli così si esprime: « Queste tradizioni sono più che mai » « dissemi » « dimostrano quanto » « con quel successo sia stata coltivata » « l'antichità dell'aracchio in Italia; ma a che ci valere le asfissi » « indagini » « le mirabili scoperte per cui si fossero mantenute co- » « lete le arti Italiane, se da quelle non abbiamo saputo trarre util- » « ità per la patologia di quest'organo? L'Italia non ha un come » « da contrapporre a quelli d'Herd, di Krenner, di Teyssier e di altri » « valenti cultori di questa specialità, tanto Francesi quanto Tedeschi » « ed Inglesi. Potrebbe ridurre da' suoi viaggi in Italia, scriveva, e credo » « scrivesse il vero, che nel nostro paese le malattie dell'aracchio non » « sono studiate » — Quanto più incontestabile è questa asserzione ora, dopo dodici anni, nei quali due nomi come quelli del Treitsch e del Politzer spazzerò in mostra a splendide via l'aracologia! Dopo dodici anni per troppo indolgentemente trascorsi per l'Italia! — Possa la tra- » « dizione della presente opera recare al nostro paese quei frutti di cui » « ha lungo l'originale alla Germania, e ne sarà stato l'oro la Italia, e » « cui mi sono accorto.

Trieste, nel Gennaio 1890.

IL TRASCORRE.

## PREFAZIONE (1)

---

Non credo di dover giustificare la pubblicazione di quest'opera, che abbraccia tutto il campo delle affezioni dell'orecchio, ed è fondata in gran parte sulle mie proprie osservazioni e ricerche. Siffatti cose si consideri la posizione ancora poco felice dell'otologia tanto come dottrina medica, quanto come parte dell'esercizio pratico, e la scarsità di opere relative rispettivamente teoriche e basate sulla esperienza propria, non mi si tacerà di arroganza se un tempo disprezzate dalle solite giustificazioni da prefazione. — Ho scelta la pubblicazione in forma di lavoro accademico perchè velli piuttosto trattare succintamente le cose note e note, che non perdersi nel palagio di questioni ardue ed ancora non risolte. In tal modo mi fu pure permesso di restringere il numero delle considerazioni etiche e l'esame critico di quanto fu finora detto e fatto, e così dubito che i lettori mi saranno grati della parsimonia usata a questo riguardo.

Ho citato tutte le authorities anatomiche troppo lunghe, avendolo già trattato diffusamente nella mia *Anatomia applicata dell'orecchio* (Wiesbaden 1881), alla quale mi riferirò in tutte le relative questioni.

Ho dovuto però qui e là ritornare alla mente del lettore qualche rapporto anatomico-nella rendere più agevole e chiaro il discorso. Spero però che non mi si vorrà far una colpa dell'aver io riportato verbalmente qualche brano di alcuni miei precedenti lavori, per es. nella lezione sull'orecchio e nelle malattie dell'orecchio esterno, nel trattamento, nella trasposizione dell'epid. mastoidee.

(1) Questa la perlezione della prima edizione dell'originale. Fiumano, notare che, grazie alla spedita revisione dell'autore, la presente traduzione corrisponde alla quarta edizione dell'originale.

Una delle nostre menti più svegliate, lo scrittore di estetica Vischer, disse che bisogna mai sempre continuare inseguirla sulla via dell'apprendere, e che questa rassegnazione si compone di due fattori: in primo luogo della garanzia di progredire lentamente, col pieno rigore del metodo; in secondo luogo di rimanere al voler abbandonare d'un tratto l'istinto vacillante. Sopprimersi egli come via d'impeto scivolamento di studiare a fondo i singoli punti della problematica, affine di poter penetrare più tardi da più e poi più verso il centro. La profonda sapienza di questa sentenza deve la stessa dottrina si mostra più evidente che nelle scienze naturali, giacché è fatto che quei cultori di cui i quali lavorano lentamente arricchiscono a grado a grado le risorse delle loro cognizioni, studiano cioè in quel modo che sembra esser proprio della rana gomitola, meglio rinviata nell'istinto che non coloro i quali d'abbandonano al volo della fantasia e perdono di vista le cose di fatto. Più che necessario è questo metodo nelle opere di etologia, le quali per erigersi a dottrine, richiedono ancora basi materiali e solide fondamenta. Ogni pietra ben tagliata e forte è un lavoro per l'edilizia etologica, quando prepara agli studenti di questo quel durevole benessere che ancora manca. Certamente che è cosa più facile il costruire un barocco dipinto con colori vivaci ed abbaglianti, ma al tempo però esalta i falsi artefici, e l'opera di questi, perduta la stoffa di fatto, cade in sconquasso.

Per ciò che si abita in qualche punto malinteso o male interpretato i fatti, ne sarà giovevole l'opera di coloro che verranno chiamati a correggerli. Mi sia stesso riuscito con questo mio lavoro di aver accresciuto il numero dei cultori dell'etologia, dottrina ricca di successi tanto per lo scienziato, quanto per il medico pratico, e di aver così rivitalizzato a questa specialità la stessa che lo si spera.

L'Autore.

## INDEX DE LA MATIERE

[illegible]

**Abstract**

100

**Programma delle selezioni dell'edizione: — Importanza di questa. — Prescelti che**

LEWIS II

**DELL'ESPLORAZIONE DEL CONDOTTO INTERIO E DELLA MEMORIA**  
NEL TURISMO

**Valutazione della ricerca** = Imparare dall'esperienza. **Imparare** = 25 percento ispirato ad un'informazione, 75 percento basato sull'esperienza. **Imparare** = 25 percento ispirato ad un'informazione, 75 percento basato sull'esperienza.

120034 101

**UNIT STUDIES IN THE CHINESE WRITING SYSTEM**

**Staccamenti delle parole del verso:** *—* **Non** **colui** **fu** **in** **quella** **stanza**,  
*—* **Tutti** **il** **colore** **—** **Finivano** **luna** **giacque** **lento** **in** **quella** **stanza** **—** **Il** **po-**  
*eta* **—** **Stava** **del** **finir** **—** **Scappò** **ed** **altri** **giorni** **—** **Stavano** **—** **Con-**  
*correvano* **—** **Finivano** **—** **Torchi**.

1998

**RESEARCH DESIGN** AND **DATA SOURCES** AND **MEASUREMENTS**

**Soluzioni per l'esercizio a pag. 101.** — **Problemi** riguardanti i rapporti del livello di governo: a) **1993** relativo al **Cost. relativo** — **Tempi** — **Problemi di un solo operatore** in una direzione: a) **Relazioni relative** — **Cost. relativo** . . . . . 10

## LEZIONE V.

### DELL'INTELLIGENZA DEL CONDOTTO URBANO — DELLE DEVIATIONI SAGGIATE.

Storia, dottrina e principi del Condotto. — Leggi più recenti per l'istituzione  
di Reggimenti sulla Via Roma di Roma. — ISTRUZIONI SULL'INTELLIGENZA pag. 35

## LEZIONE VI.

### DELLA CITTÀ INTERNA SUFFICIENTE.

Formazione del concetto urbano. — Teoria della Città interna. — Forma urbana  
in Roma antica pag. 41

## LEZIONE VII.

### DELLA CITTÀ INTERNA (continuato).

Esposizione generale del concetto urbano. — Composizione. — Forme. — Teoria.  
— Sviluppo e forme e sviluppo del piano. — Sviluppo ed evoluzione pag. 46

## LEZIONE VIII.

### DELL'ADATTAMENTO DELLA STRUTTURA DEL TEMPIO E DELLE LINEE TRASVERSALI DI CITTÀ.

Struttura urbana e urbana. — Linee trasversali. — Alcune cose di sviluppo del piano  
del piano pag. 50

## LEZIONE IX.

### DEL CARATTERISMO DELLA TECNICA D'EDIFICAZIONE.

Caratteristiche. — Metodi operativi. — Metodi di costruzione. — Applicazioni operative pag. 56

## LEZIONE X.

### DEL CARATTERISMO APPLICATO ALLA PRATICA.

Metodi applicativi. — Applicazioni dell'edificio. — Metodi applicativi in costruzione  
di costruzione. — Metodi applicativi in Teoria pratica. — Applicazioni per  
l'edificazione applicativa. — Principi del piano pag. 64

## LEZIONE XI. (aggiunta)

### DEL CARATTERISMO DEL PIANIFICAZIONE.

pag. 68



## LEZIONE XII.

### DEL CATARRO ACUTO SEMPLICE DELL' OROCCIO.

Vista forma del catarro della testa del bambino — Rischio, prognosi e cura del catarro acuto . . . . . 144 12

## LEZIONE XIII.

### DEL CATARRO CRONICO SEMPLICE DELL' OROCCIO.

Forme e sintomi — Fattori morali — Alterazioni della membrana del timpano: ipertrofia, degenerazioni tessili, atrofia . . . . . 150 13

## LEZIONE XIV.

### CONTINUAZIONE.

Altre alterazioni. — Alterazioni della membrana delle orecchie — Degenerazioni dell'orecchio . . . . . 156 14

## LEZIONE XV.

### DEL CATARRO CRONICO DELLE FARINGI.

Rapporti anatomici fra il tonsillo e le fauci. — Varietà della lesione. — Esame. — Alterazioni patologiche. — Sintomi . . . . . 162 15

## LEZIONE XVI.

### DEL CATARRO CRONICO SEMPLICE DELL' OROCCIO (continuazione).

Stato catarrale cronico. — Affezioni concomitanti dell'organo medio e della lingua. — Fattori della cura . . . . . 168 16

## LEZIONE XVII.

### DELLA CURA DEL CATARRO CRONICO SEMPLICE DELL' OROCCIO.

Cura locale: decolorazione della, vapori, inalazioni nasali della terapia. — Cura del catarro della membrana timpanica, gargarismi, inalazioni, inalazioni. — Cura generale . . . . . 174 17

## LEZIONE XVIII.

### DELL' OTITE INTERNA ACUTA QUANDO ACUTA SUPPURATIVA.

Forme e sintomi del catarro — Sintomi ed evoluzione dell'otite interna acuta — Cura in particolare della membrana del timpano . . . . . 180 18

## LEZIONE XIX.

### DEL CANTARO AGITO SUPPLEMENTO DEL LATTARE.

Forma, struttura, nota, usanze per la coltura; anatomia, fisiologia. — Teste della fine  
Interpretazione del testo (1874-1875). — Interpretazione del testo (1874-1875). . . . . p. 117

## LEZIONE XX.

### DELL'OTITE INTERNA CRONICA.

Forma. — Teste. — Cause della malattia. — Diagnosi. — Prognosi. . . . . p. 120

## LEZIONE XXI.

### DEI POLIPI DELLA OTITE. — DELLA OTITE.

Forma e struttura dei polipi. — Teste. — Cause (anatomia, fisiologia, patologia).  
di, anatomia. — Forme della malattia (polipi, aneurismi, aneurismi,  
polipi, aneurismi). . . . . p. 121

## LEZIONE XXII.

### DELLA CONNESSIONE DELLA OTITE. — DEL FRONTE E DELLA OTITE. — DELLA OTITE.

Forme della malattia. — Teste. — Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. . . . . p. 122

## LEZIONE XXIII.

### DELLA OTITE. — DELLA OTITE.

Forme della malattia. — Teste. — Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. . . . . p. 123

## LEZIONE XXIV.

Forme della malattia. — Teste. — Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. . . . . p. 124

## LEZIONE XXV.

### DELLA PERFORAZIONE DELLA PUNTA. — DELLA OTITE E DELLA OTITE. — DELLA OTITE.

Forme della malattia. — Teste. — Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. . . . . p. 125

## LEZIONE XXVI.

Forme della malattia. — Teste. — Cause della malattia. — Diagnosi  
del processo. — Teste del Vaso e Cause della malattia. . . . . p. 126

## LEZIONE I

---

### INTRODUZIONE

---

*Signor U*

Alfred! concentriamo il presente corso di lezioni, nel risultato logico-naturale: la nostra totale ignoranza su questo concerno la medicina dell'Europa centrale e noi speriamo di decidere che la mia lezione dovrebbe proporgli che era. Dovrei a buon diritto essere sorpreso di questa confessione se' io sapessi che molti di voi, soprattutto felicemente lo ambiremmo senza di ripeto, basterebbe per la vostra persona, ma non gli altri sono per la nostra nel libro dei medici storici: finalmente non tutti sono fatti il corso universitario qui a Würzburg, ma bensì in altre e diverse celebri università della Germania! Troppiflori però, che ancora meglio di me sentono come ciò la cosa Alfred! io faccio gli studi medici, e poi studi nei miei viaggi mondiali (1847 al 1855), così ho visto in tutte le università di Germania e d'Italia, e nelle più famose, che un potere umano nell'indagine: ed ho più fortuna nelle università inglesi e francesi, benché in qualche luogo, da Teylers a Londra o da Halle a Berlino, mi facevano due o tre volte qualche costruzione importante. A ogni modo nessuno dovrebbe un corso distensivo di lezioni teoriche e pratiche nel campo della scienza dell'anatomia. E' una conoscenza che nel pochi sono i rischi della scienza umana, per una cosa: era si consideri che ogni città e dire quasi ogni villaggio possiede un ospedale. E' nostro debito di indagare la causa di questo fatto. Ci domanderemo dunque donde deriva l'Europa, il nostro interesse dei medici per l'indagine. Considero questo punto di vista nella nostra

TRATTATO — PRIMA DELL'ANATOMIA

1

tempo la via ed abbandonare più da principio molti errori di logica e molti pregiudizii suoi (per troppo) sono compresi gli usi di molti e molti medici.

« Non vada la pena di occuparsi di una dottrina, in cui il materiale è tanto scarso », vi dirà taluno. Errare, errore comune! molti d'arrotto non numerolissimi, ne più attentamente si guardi, sono più numerosi dei medici di molti. Bensì non è questa proposizione che quasi tutti gli individui di età avanzata non possono più di un colpo perfino; questo fatto è tanto conosciuto, che più non desta meraviglia, non viene ritenuto qual fenomeno fisiologico. Riferiamo che l'ovetto nell'età infantile è tutt'altro che raro e che le crisi della otolite sono straordinariamente frequenti. Ma anche l'età virile non va esente da affezioni dell'udito, che deve non a incertezze frequentissime, e spesso: non di medici compunti meno per tutti in questa età, grande è il numero invece di quelli che non hanno più l'unico senso, almeno di un orecchio. Certe nei dispiaci che frequentano, e vedete quanti sono per un dolore che non possono prendere l'ascoltazione che con un orecchio; non più per abitudine, non così spesso, ma bensì perché l'altro orecchio ha perduto lentamente l'integrità di sua funzione. Nella età compare il grado necessario di udito e così poco conosciuto, che il deterioramento di questo dell'uomo gli considererebbero perché nella durata del commercio sociale; molti anzi così di donne considererebbero sfuggono all'osservazione. Insieme da tutto questo che, abbiamo orecchio senza senza due orecchie, e poi richiedi che di un individuo tra i 20 ed i 40 anni, almeno uno ha perduto l'integrità della funzione uditiva. Se ne accorgiamo nella nostra pratica: da principio non arriva ad osservare molti di orecchio, e ciò durerà finché un caso felice faccia non si pubblica che si occupano di udito; allora come molti medici d'ascolto e tra questi forse alcuni che già conoscevano senza che vi fosse una storia della loro infermità. Né ciò vi sorprende, e considerate piuttosto che mentre le malattie d'occhio sono manifeste a tutti, le affezioni dell'orecchio invece si sottraggono all'osservazione e sfuggono talora all'esame stesso. Considerate dunque, o signori, vi hanno numerosissimi medici d'arrotto, ed osservavano quando un buon numero di medici si occupi seriamente di loro; costantemente tali studiosi si occupano più da bei principii, oppure si abbandonano a belle parti. Concludiamo dunque, o signori, che la meraviglia di ammalati non può essere la causa della mancanza dei medici per le affezioni dell'orecchio.

Si potrebbe dire che le affezioni dell'udito per la poca loro materialità meno richiama l'attenzione dei medici. Non voglio qui riprendere l'ordine e, a tale parte, talora qualcosa si meglio fare non dico a torto; gli è certo però che una notevole durata d'udito, nel porre ostacolo al principale carattere dell'uomo, cioè al sentire, non può ammettere il godimento della via, ne interpe bene non molti nell'adempimento dei loro

compie e nel procurar il mezzo di sussistenza, Poeta alla volta possiede di un marinaio, di un militare, di un ministro o di un impiegato, che divenne dare d'idea, un obbligato di abbandonare il suo posto, oppure non può spartirvi una migliore per l'avvenire. Di molto maggior momento sono le influenze d'idea nel bambino, specialmente per lo sviluppo intellettuale, giacchè non potendo essi agire direttamente la brella, non imparano a parlare o, più raramente, a età, dimostrano completamente la parola e disegnano in tutti e due i casi molto meno la durata d'idea non è tanto grave, pure merita di essere la sua influenza nell'umanità, e si vede infatti che tale tendenza i quali difficilmente aderono e costruiscono l'armonia, costano di più o leggeri nel modo e nel pensiero. « Nihil est in intellectu quod non fuerit in sensu », diceva già Aristotele. Non v'ha dubbio che la via più larga di conoscenza viene al giovane intelletto è appunto l'oroscopo. Anche sotto altri rapporti le influenze dell'aria riscono in modo così straordinarie. Rimaniamo di fronte d'orecchio, che apre nostra l'atmosfera più della nostra, e che in città così tanto afflitta: sono e la mente di poterla dire una psicopatia. Non dimentichiamo gli scorrimenti dolori, comparsi indigibili delle affezioni squisite dell'orecchio, delio che strappano grida agli individui più forti e più pazienti. Per ultimo le affezioni suppurative dell'orecchio, che per volte vengono tenute dagli ospedali e dei medici, portano spesso la morte, dando origine agli accessi epilettici, alla meningite, alla polmonite. Non è quindi il poco pericolo inerente alle affezioni dell'orecchio che può spiegare la persistenza dei medici.

Ma (diceva infatti) egli rammento il stato nelle affezioni dell'orecchio? e questa frase è quella che più frequentemente si fa udire. Non sappiamo la verità comprendere sopra quali oggetti di lui quest'opinione. Sono forse i tempi antichi e le culture sono tanto diverse dalle nostre, che i nostri volti sempre non possano averne applicazione? Ma no! Il mondo intero intorno è venuto da un'appendice dell'insegnamento comune, la membrana del timpano è composta essenzialmente da tessuto fibroso, l'orecchio medio, la tromba d'Eustachio, la cassa del timpano, le cellule ossifiche sono ricoperte da mucosa, che è comune a quella delle faringi, finalmente l'orecchio interno, il labirinto, è composto in parte da tessuto connettivo, la parte da tessuto nervoso; la base dell'organo tutto è formata da tessuto osseo, la parte compatta, la parte porosa. Troviamo quindi nell'organo acustico tutti i tessuti comuni agli altri organi e di rado necessariamente i tessuti anche di quelli corrispondere alle malattie dei tessuti analoghi. — E forse la questione profonda ed ancora la risposta della difficoltà diagnostica di tali malattie? nemmeno questa è vera. Vedrete più tardi che il condotto uditivo esterno e la membrana del timpano sono prominentemente suscettibili alla esplorazione, e che non mancano i mezzi di protrarsi sempre sulla stato della cassa del timpano e della tromba. E oggi benedici che non si è ancora dato di diagnosticare le affezioni dell'orecchio interno.

funziona per indagine e per deduzione di variabilissime azioni però a questa proposta che ci troviamo nella stessa cosa nella diagnosi di molte altre affezioni del sistema nervoso e che d'altra parte le affezioni patologiche dell'encefalo interno sono rare. Possiamo dunque diagnosticare le affezioni dell'encefalo al pari di quelle del fegato, della milza, del rene; e nessuno ripara naturalmente meraviglia questa almeno che questa sia terapia assicurata che qui come altrove può aver luogo un trattamento generale, e che di più abbiamo nella membrana del cranio, nel condotti uditivi esterno e nella seconda e terza parti accessibili alla mano facile.

Se da questa abbiamo dato finora si può dedurre che le affezioni dell'encefalo sono frequentissime, che le conseguenze loro sono sotto ogni rapporto funeste, e che in queste, come in altre affezioni, i compensi dell'arte possono ricadere giovevoli, non possiamo in vero comprendere perché l'etiologia abbia invece così pochi cultori, in questo e no, dobbiamo confessare che il disprezzo e la mancanza d'interesse dei medici per l'opinione di qualcuno alquanto e forse su certi pregiudizii, sopra che l'idea e l'ossessione è, dicendosi pure, sull'ignoranza. Secondo che non si può far nulla nelle malattie dell'encefalo e pure veramente fermare alla questione. Ma però domandiamo in questa fatto un trattamento perenne e se si siano fatte esperienze e quali tali da rendere inutile ogni futuro ricerca? In nessuna parte della medicina si face così poco quanto in questa, e mi sembra che ciò basti a spiegare perché questa speciale parte non abbia fatti progressi analoghi a quelli di altre divisioni mediche.

A tre cose devono specializzare indubbiamente gli studi: uffici di viaggiare l'indagine: la prima legge deve meglio rilevare l'anatomia patologica dell'encefalo, la seconda legge fa d'uopo studiare con costate esperienze le funzioni fisiologiche della sua singole parti; finalmente occorre introdurre nella pratica療法 e buone metodi di esplorazione. Termino nel corso di questa lezione questo capitolo ancora e concludere questa un fin.

## LEZIONE II

---

### NEL MODO DI ESPLORARE IL CONDOTTO VENTRO PIERINO E LA MEMBRANA DEL TIMPANO.

---

*Atterrito dalla vista, — l'importanza dell'esame dell'orecchia esterna per la diagnosi delle affezioni dell'orecchio.*

*Gli spaventi intorno ad un malchiarimento delle ossa della faccia paragonati ai metodi d'esplorazione senza aurti. — Presenza e assenza. — Overti stordi.*

Sappiamo dall'educazione medica sapere le malattie dell'orecchia interna, cioè della coclea, del condotto uditivo e della membrana del timpano. Non parleremo delle affezioni del padiglione, almeno quelle che di raro entrano nell'orbita, e d'altra parte non alloca nulla di speciale nel participo alle affezioni delle regioni circostanti. Però prima di trattare del morbo delle parti più profonde dobbiamo occuparci del morbo che si può avere in grado di estinguer il condotto uditivo esterno e la membrana del timpano. Senza tale esame non s'ha disposti ancora nelle malattie dell'orecchia, imperdonabile un'ancorata ispezione di quelle parti non solo si rivela la modificazione meccanica di esse, ma si stabilisce soltanto l'azione ed alterazioni più profonde. Se quindi la alterazione patologica della stessa mucosa della membrana del timpano evidentemente modificare l'aspetto di questa, noi potremo riconoscere per l'esplorazione le alterazioni morbose della cavità del timpano e della sua coclea. Resta da ciò che l'apertura del condotto uditivo esterno la guaina e della membrana del timpano in ispezione è il più importante dei i esami senza disgiungerli. Se dopo questo esame che la maggior parte dei medici non esamineranno l'orecchia sapere all'ingrosso e che nei pochi metodi d'esplorazione tale esame è quasi impossibile, vi sarà chiara, per ciò che, perché in medio e l'assistenza dell'otologia non abbiano ancora raggiunto

quell' grado di perfezione e quella dipendenza cui sono arrivate le altre discipline mediche. Chi è un laico raccomandabile che il numero maggiore dei pratici non si occupano l'orecchio e neppure vale tale ignoranza. Questa ignoranza è di gran momento e spiega tutti i mali che quel mal di oggi è afflitta l'umanità. Chi non si occupa l'orecchio non si naturalmente disprezzando le malattie, né potrà conoscere i compensi cui è ricorrendo, e perciò le prescrizioni mediche, tenute per quelle delle generali, restano senza risultato, se il caso non vuole il contrario. A questa situazione si può anche dire che la poca stima in cui è tenuta l'orecchio dei medici e dei politici. È un'altra verità che merita più onore e rispetto quella cosa in cui siamo abituati, e abbiamo tenuto da noi che si vuole essere o malegrato. Questa è il vero stato. Molti dei nostri più valenti colleghi mi hanno già la confessione che la vera d'un medico d'orecchio è loro preoccupazione, perché l'esperienza nell'orecchio non permette loro un'alta dignità, e non aver posto in difesa questa, si aggrava del consiglio rimedi. Se i medici in generale fanno così poco conto dell'orecchio, e se anche pubblicamente lo discredita, crede che la funzione per intanto sono si medici e verso il pubblico la loro ignoranza. Così si spiega lo scetticismo del vulgo, la poca fiducia nel medico, il dare in mano a qualsiasi, il ricattare e liber ed a malincuore propalare queste illusioni. Abbandonando da coloro che non sono in difesa di studiare medicina, gli studenti vedono in tempo alla carriera speculativa, che qui ha tutto libero. I medici poi non avendo un giudizio proprio nelle affezioni dell'orecchio, si limitano abbandonando di sparte modo di scienza, mentre i chirurghi fanno ingenuamente il loro mestiere in questa parte. Vedete! si aggrava in un terzo secolo stesso, che si studiate sempre allo stesso punto, al nostro punto di partenza, al fatto che i medici non sanno esaminare l'orecchio. — Qual è la causa di questa mancanza? È forse l'essere l'orecchio troppo difficile e come i medici ancora non può esserli? Secondo me la colpa sta nel metodo infelice l'ignoranza de' medici nell'esplorazione dell'organo uditivo può già essere la causa ed ostacolo pratico dei medici fuori città, giacché un metodo razionale basato il metodo aperto lungo strada, e le cose ostacolo sarebbero da molti anni in miglior punto che non sono. Un'altra prova dell'insufficienza dei metodi d'esplorazione e di medicamentazione sono dunque, si è che una serie di frequenti alterazioni patologiche delle membrane del timpano, l'infiammazione e ricorrente, è sfuggita ancora a quasi tutti gli orecchi, ed in altre modo si può spiegare nel fatto, se non per la mancanza della loro metodo d'esplorazione.

Esistono in natura senza ostacoli nella mano non vedono che l'importanza del condotto uditivo interno; se teniamo all'interno il trago ed il padiglione all'esterno, se allarghiamo l'apertura e possiamo scoprire la porta interna del condotto la porta più profonda si restano però invisibili, farebbe per noi così in cui il canale offre un'apertura



eleotrina. Per tallo il condotto aditivo è tanto dritto co' impedire alla luce di cadere sulla parte più interna e sulla membrana del timpano; doppo esso non è diritto nel senso ad angolo, e per alcune corde vi sono i fascicoli peli che dalle pareti del canale sporgono verso il suo lume. Se vogliamo quindi esaminare minutamente la parte più profonda e la membrana del timpano, dobbiamo manovrare quegli specchi, allontanando e avvicinamento il tubo, facendo dritto il canale per sé stesso e finalmente deprimendo i piccoli peli. Ma vorremo tanto ciò introducendo nel canale talora un tubetto d'oro ad imbuto e guardandvi dentro la luce riflessa da uno specchio concavo. Gli specchi usati sono di gran lunga migliori di quelli usati, che in Germania sono tanto in uso (specchi d'oro e di Etna), questi specchi sferici, fatti a lamella, riescono per la loro forma grossolani e pesanti e, posti in opera, sono meno comodi ed usati dei primi. Se per un momento distacco la porzione corrispondente del condotto aditivo, ciò ottengo anche con gli specchi usati, che vanno meno male allungandosi verso l'apparato acustico, ed v'ha d'uopo perciò d'un dilatatore, che introdotto dritta nella porzione dove nelle sue braccia dovrebbe essere facilmente doloro. Un altro inconveniente di questo strumento sta in ciò che bruchi epidermoidali e peli s'intromettono fra le sue braccia, togliendo così in parte la vista della regione più profonda; di più non deve essere sempre tenuto in alto durante l'uso, mentre lo specchio ad imbuto, bene applicato, più non si sposta e non richiude il vantaggio della mano. — Concludiamo quindi che gli specchi sferici non solo non offrono alcun vantaggio rispetto agli specchi usati, ma anzi sono di gran lunga inferiori. Ma, non con gran fretta un loro diverso, sono le modificazioni degli specchi usati: la più comoda sono quella del Toynbee di Londra e l'altra del Wilde di Dublino. Lo specchio del primo è un cilindro di forma ovale, curvato ad un'estremità come un imbuto; l'altra è di forma conica e la sezione trasversa rappresenta un cerchio. Per molte cose con vantaggio questi ultimi, sono d'uso eccellente, e lo solo negli ultimi tempi che alcuni un nuovo specchio, proposto dal Polman. Questa modificazione (fig. 1) è una combinazione degli specchi dei due sfigli inglesi, cioè l'intrecciatura la forma d'un imbuto e la sezione trasversa è un cerchio; questo specchio presenta più vantaggi d'ogni altro nel canale aditivo e non in ciò come il vantaggio delle due il Polman li ha soltanto di qualche vantaggioso: quelli da me usati sono d'argento, la lunghezza è di tre centimetri e mezzo, il diametro dell'apertura più ampia è di centimetri due, quello dell'altra di centimetri quattro e mezzo a sei. — Bisogna avere un di differente dimensioni, affine di adattarli all'ampiezza



Fig. 1

del canale da esaminarsi; le mani fino all'ultra, siano comodamente sul tavolo; leggieri e sottili, devono essere bene adattati all'aspetto essere, affinché non offenda il canale uditivo, che poi viene internamente lavato, spazzato, oppure annessi, ed ogni cosa, perché s'adapponi il canale modo di richiudimento.

Per introdurre lo speculo si tol l'indice ed il medio il padiglione, e, dopo aver così appressato la curva del canale, si spiega l'orecchio fissandolo con leggeri movimenti di rotazione sino a tanto che ciò può farsi senza sforzo. Introdotta l'iniezione, una mano resta libera, mentre il pollice dell'altra, la quale stringe fra l'indice ed il medio la parte superiore del padiglione, va a sostenere lo speculo al suo bordo inferiore. Si manovra ora in una direzione straniera e canale uditivo, e possono muoversi anch'ora in tutti sensi, affine di portare nel campo visivo le varie parti del canale e della membrana del timpano. — Gli ussaggi abitualmente spesso il padiglione si compunge e rimovono soltanto lo speculo; in tal modo sporgono facilmente lo speculo contro la curva del canale, la qual cosa non induce ad ussaggi e movimenti dell'istrumento. Nell'entrare lentamente lo speculo si possono esaminare attentamente le singole parti del condotto uditivo.

La maggior importanza è la questione del come disporre le parti profonde dell'orecchio interno. Se è pure possibile esaminare l'orecchio nella specie del Kasper (senza) anche non facilmente che con quella ed infatti, non si può dare struttura del modo di richiudimento l'orecchio, che consiste nel far penetrare scalfare la luce chiara, diretta o diffusa, nell'orecchio dopo averli introdotti lo speculo. — Questa metodo chiaro e non esser sempre stralato, non dà visione distinta ed esatta posizione a chi explore. — L'esperienza quotidiana ci dimostra che non s'addice ad esaminare stati dell'orecchio di forma e di tinta, la luce solare diretta viene troppo fra ed obliquo, mentre d'altra parte è un fenomeno unico bene conosciuto, che nel modo di luce è molto meno confinata di quella diretta o diffusa. Questa luce diffusa potrebbe servirsi all'uso se non richiedesse alcune condizioni senza le quali non può essere sufficiente. Infatti l'orecchio deve essere intanto verso ad una finestra, e l'esploratore è quindi responsabile d'egli non può obliquo come il letto; la finestra poi deve essere bene illuminata, e se non ha davanti il sole scompare a una maggiore distanza del sole, l'orecchio della luce non basta ad illuminare le parti profonde. D'altro canto il canale interno in posizione sfavorevole, giacchè, posta fra la finestra e l'orecchio, schiatta l'illuminazione nel capo il campo visivo, specialmente se deve esaminare il punto al pollice, affine di scorgere distintamente quelle flaccide alterazioni che sono difficili da osservarsi anche alla vista più acuta. Ma a più diplo rapporto non si è che spesso manca la luce, come accade di frequente in Germania ed in Inghilterra con capo a parte una parte dell'inverno, quindi bisogna attendere lungo tempo finché

giunge un giorno proprio all'esperienza. Questo naturalmente deve applicarsi alla ricerca d'altro metodo indipendente delle influenze astrali, affinché si sia possibile di esaminare l'atmosfera in tutte le sue parti e ad ogni ora del giorno, ed il più si debbano ricordare le nostre osservazioni a giorni sereni e rivelino i nuclei della spuma di tempo più bello. A questo scopo il tanto da molti anni distrutto il richiedente con luce artificiale. Il più antico apparecchio di tal genere è quello di *Andréas Galsand*, chirurgo militare inglese (1770); si componeva di una lente convexa di grande diametro, munita di manovella, dinanzi a questa, in corrispondenza del suo centro, si poneva uno specchio e si gettavano nell'orizzonte i raggi luminosi raccolti dalla lente. Tutti gli apparecchi descritti più tardi sono varianti e non miglioramenti di quello di *Galsand*, che per quei tempi era ingegnosissimo: in vece della lente si prese uno specchio convexo, in vece della luce di candela, invece di gas illuminante, d'olio, ecc., si richiuse la finestra in lontananza che sostituisce la un telescopio astronomico, ecc. Tali apparecchi sono troppo complicati e pesanti, sicchè degl'inventori non furono riconosciuti più ingegni che profani. Facile come quella che si differisce tra i pratici, ed il più comune è uno specchio convexo che riflette una luce artificiale. Ma si debba un apparato nella luce artificiale, che ostende per sé stessa, non permette di vedere nella loro vera unità le parti emananti. Sono apparecchi complicati e senza luce artificiale si può ottenere un'illuminazione sufficiente, servendosi d'uno specchio convexo di giusto proporzioni di quale riflette la luce solare diffusa; in tal modo si ha tanta luce da strappare i più minuti dettagli e si evita a tutti gli inconvenienti esposti più sopra. Lo specchio convexo deve avere una distanza focale di 3 a 5' ed un diametro non minore di 3", — 3", dov'essere di vetro piuttosto che di metallo, e munito nel centro d'un foro per adattare l'occhio. Gli alchimisti non sono attenti per la loro presunzione e per la distanza focale troppo grande, e non servendosi mai di luce artificiale, danno una luce poco intensa e tutt'al più possono arrivare a fare scoprire alcuni nuclei granulosa, come sarebbero: perforazioni della membrana del fegato, tumefazioni del canale urinario, raccolta di urina e così via. — In alcuni casi, per es. nelle operazioni nell'orecchio della membrana del fegato durante la dislocazione d'aria, è necessario aver libera la mano che dovrebbe tenere lo specchio, e giura in tal caso servono del parte-specchio proposto dal *Schneider*. Per puntare l'occhio secondo il nuovo metodo, l'osservatore non rivoltò il muscolo e l'orecchio trovandosi fra questa e la finestra gli occhi erano in piedi, e lasciati città sopra una sedia. Si era fare inchinare in vario modo la testa dell'osservatore, affinché la specchio riceva sufficientemente quantità di luce: l'osservatore rotola lentamente destra e fa scoprire il modo migliore di dirigere il capo dell'osservatore e l'orizzonte. La luce riflessa da molti diametri è altrettanto profana all'osservazione dell'orecchio quanto alle osservazioni astronomiche.

che — L'esperienza di lui mostra che questo metodo d' esplorazione è giustamente soddisfacente: l'apparecchio necessario è di poco prezzo e portatile; tutti gli inconvenienti da noi notati negli altri metodi sono evitati, e più a quest'ora la facilità di metterlo in pratica, lo rende singolare e molto prezioso.

Per riconoscere del tutto salfica natura franchi d' epidermide, presen-



Fig. 1.

za una spina che altri l'aveva già descritta; la più tardi che giunse a conoscenza delle sue cose fu il dottor Hallmann (da Inspruckstadt in Tyrol) che propose nel 1861 di perforare del tutto una delle membra apodiche (membr. dei brachii), e di riflettere mediante questo la cute sulve diretta o diffusa dentro nel muscolo saliv. Scelse però che l'idea del Hallmann non abbia trovato uso, giacchè nessun espose la idea in pratica, ed i nostri sponchi, che ancora da quel tempo sono a noi, non ne fanno menzione. Per me credo che non si sia trovato migliore e che dall'uso generale di questo l'istruaglio avrà grande sviluppo ed importanza.

nella spina e talora in libera visione, si adopera una sonda bionacea o meglio la punta a gonfio del Wilde (fig. 2), mediante la quale si evita l'inconveniente dell'ombra gettata dalla mano operante. Per tagliare connesso liquido del canale salivare si fissa sulla punta un pettello amido e secco. Bisogna andar con molto amore negli intagliare le pareti tanto assillati del canale salivare, e cercarsi evitare l'inconveniente di non fare nessun movimento durante l'operazione. Non s'introduce mai alcun strumento nel canale salivare senza dichiarare questa colla sponda stessa.

Gli sponchi a braccia fanno già nel XVI secolo dottrina da Fabrizio de Hilari, e sono con quel nome il nome di sponchi d'hard e di Krumer. Anche di questi fanno fatte alcune modificazioni, tra le quali è certamente meno buona quella di avere una molto assillata l'incisione e meno pronunciata la curva delle braccia. Talora trovai all'estremità laterale del mio sponchi (dentri e spaziosi) un vizio che, lungi dall'essere utile, rende più angusto il campo visivo, per cui gli rinuncio, e affido la cura nell'uso dell'applicazione.

Il metodo di richiama l'occhio più sopra esposto fu da me ideato e messo in pratica la prima volta in seno alla società di medici tedeschi a Parigi (dicembre 1855)

## LEZIONE III

### DELLI SEGNI E DEL COMPLESSO PSICHO FISICO E DELLE LORO ANOMALIE.

*Macchiato* accrescita di secreta ed ipersensibilità sessuale e tale fenomeno. — *Tumori* di secreta. — *Lesioni*, sia apparentemente sifilite analoghe a quella. — *Neurastenia* ed altri stati. — *Idiosincrasie*, — *Conseguenze*, — *Prognosi*. — *Terapie*.

Trattando le affezioni dell'ovulo ovarico ci occupiamo in prima degli organi normati dal condotto uterino e delle anomalie loro.

Come il liquido che bagna il globo dell'ovulo, così l'utero ovarico, non viene separato esclusivamente dalla ghiandola testicolare, ma bensì pure dalla matrice congiuntamente e dalle ghiandole del Vescinale, così quella secreta che appellasi vulgamente secreta non è il prodotto esclusivo della ghiandola ovarica, ma bensì di tutti gli organi accennati, che appartengono alla zona del canale uterino. Il secreto è quindi un miscuglio dei prodotti delle ghiandole ovariche e dei follicoli schiumosi, di poli secreti e di squamette epiteliali. La secreta del condotto uterino stanno in stretta legame con quelle dell'utero ovarico, perchè la rete endo-uterina, mentre, specialmente nella parte cervice, tutti gli elementi che la costituiscono nella altre regioni del corpo. Questa legame funzionale fa un ora ben poco evidente e il secreto alla secreta del condotto uterino, specialmente per la quantità, troppo importante.

Secreto ovarico secreta secreta di secreta negli individui dotati di rete uterino, secreta e secreta di secreta. — Un medico omeopata, Tommaso Bostman, scrive nel secondo decennio del secolo scorso parole volute che tendono a dimostrare la grande importanza del secreto, e sostiene che la distillazione ovarica di secreta è stata disprezzata

di corditi. Bisogna tali interventi non abbiano invece i suoi approssimati, ed adottare metodi e profici considerano il cervello quale agente necessario alle funzioni vitali e fanno uso di oli e balsami di transazione salino e, come rimedio moderno, della gliceria, quando si sia verificata del condango salivare. In fine è raro che un anatomista d'oroscopia, per propria o per modeste presentazioni, non non tentino uno di questi metodi nell'oscillare: tutti i trattati storici, anche i più recenti, fanno menzione della mancanza di cervello, e benché molti autori non credano tale assenza essere causa di corditi, pure la dicono conseguenza di affezioni più profonde dell'organo salivare. Gli storici moderni si occupano più di frequente nell'oscillare che la mancanza del condango salivare è fenomeno secondario del cuore della mano del impulso e della corditi nervosa. A priori non si può negare tale risposta fra la mancanza del condango salivare e la mancanza morbosa della parte più recedente dell'oscillare, giacché anche senza aver cura della mente affetto che scortamente deve essere fra le singole parti costituenti un corpo complesso, si potrebbe cercare nel ganglio ottico, il quale insieme a la mano dell'oscillare medio e la cura del canale salivare, la ragione dei fenomeni simpatici secondari più sopra: in tali questioni decidono l'esperienza e l'osservazione imparziale e severa, però prima di spiegare in tal modo un caso che si verifica nella pratica, ricordarsi che gli anatomisti d'oscillare facilmente cercano nel condango salivare cuore e nelle anomalie della scissione del cervello l'impulso delle loro conclusioni, e che tentano di spiegare coll'intervento di spazio nel canale salivare il cuore-oscillare ed altri strumenti e col loro intervento, in tal modo si produce tanto una scissione artificiale, una perseguita mancanza di cervello, ed è quindi l'oscillare che deve poterla dire il momento fisiologico. Fatta attenzione di questa scissione artificiale, è un fatto che il cervello nella affezione della parte più profonda dell'oscillare ora scarteggia ed ora il momento scortamente, non che perciò si possa stabilire un rapporto costante fra la malattia principale e questa alterazione della scortamente. Parleremo poi a suo tempo della mancanza di cervello nella corditi nervosa e finora considereremo quanto incerto sia la diagnosi di questa affezione. — Molti medici opinano che il cervello manca anche nelle affezioni acute dell'oscillare medio, però bisogna osservare che in tal caso non si può facilmente giudicare della quantità della sostanza, giacché questa non si era nota prima del ingrandimento dell'affezione acuta, ed persino in caso cronico che il cervello secondariamente facciano possa sparisce tutto, e nel caso, per incanto, lo sono d'ordine che la prima diagnosi fra la scortamente del cervello e la mancanza delle parti più recedente dell'oscillare sia ancora completamente inattendibile e non priva di base, giacché la sua scortamente influisce tale ipotesi ed insieme invece di costituire un rapporto quantitativo fra la scortamente del condango salivare e l'oscillare della ghiandola spazio su tutta il resto degli integumenti ossei, gli individui

che abbondano di olio nella cute del volto e del capillato, quella che facilmente irrischia, hanno quasi sempre maggior quantità di cerume che non quelli che hanno la cute arida, secca e poco ricca di olio, neri o meno neri dell'orecchio medio. Nel maggior numero degli individui la secrezione del cerume è scarsa, la stessa superficiale e ancora o, quando senza dubbio dei movimenti che si esercitano nella mandibola conducono alla parte corrispondente del condotto uditivo, solo fuori dell'orecchio, livello più spesso avviene durante il sonno. A far sì che il cerume si raccolga e così nell'andar del tempo attori il cerume, riempire la sovrabbondanza con formazione e gli estratti alla sua eliminazione (mezzo del canale uditivo). Secondo molti autori l'ipersecrezione di cerume sarebbe conseguenza di processi degenerativi locali del condotto uditivo esterno così il Kossler parla d'una degenerazione del cerume, per la stimola della quale le ghiandole ceruminose darebbero un prodotto almeno in quantità e in qualità, il Ross descrive le alterazioni ceruminose quali stato dell'area cerumina anormale. Non possiamo sapere che le ipertrofie del canale ceruminale, che le ceruminose compaiono e il gonfiore della cute nell'orecchio possono influire sulla secrezione delle sue ghiandole, non vedremo in seguito come all'erosione ed al lacerarsi di quella regione bene spesso tempo dietro un'alterazione ed anormale formazione di epidermide e di cerume, però le alterazioni di cerume non sono necessariamente precedute da tali condizioni morbose, anzi, a noi sembra, le maggior parte degli aumenti del cerume uditivo per cerume non sono mai di natura di alterazione locale e specifica, ma locali prodotti dell'ipersecrezione e dell'ingrossa eliminazione del cerume, le quali produzioni portano finalmente l'alterazione del cerume. Gli studi fatti sulla cute di questa alterazione, cerume bianco e grigio dell'orecchio, talora danno testimonianza di cerume alterato l'orecchio, facendosi quasi derivi all'azione meccanica dei tarocchi di cerume e non più a quella ipertrofica eliminata ed a cerume alterata l'ipersecrezione cerum. Questo modo di vedere, molto più semplice e naturale, è tratto dall'osservazione e costantemente confermato dai fatti. Tra i modi di procedere nell'ultima lesione che non è la quantità del cerume in un certo numero d'individui, e veduto che talora di voi offre un leggero modo di cerume, mentre altri ne avevano uno da rendere difficile l'apertura della membrana del timpano: in quest'ultima caso il cerume formato forse nell'andar del tempo un otturamento completo del cerume. Trai quelli che abbiamo esaminati avevano senso l'ultimo, perché odore nel suo condotto un anormale tanto cerume non necessariamente molto stesso e non si cerume altera della loro efficacia se non quando l'otturamento bene diventa completa. le conseguenze di tale otturamento sono di vario natura, le cerume dovute all'ostacolo meccanico ed una serie di fenomeni dovuti alla pressione esercitata dal tarocco ceruminale sulla parte del cerume e sulla membrana del timpano. Questi fenomeni sorgono talora improvvisa-

meno, soltanto un individuo che fino a quell'istante voleva avere sempre l'eventuale, diresse ad un tratto precipitoso verso. Ciò accade quando in seguito ad alcuni crampi fortali, come sarebbero il mormorio lasciato dal cerume per penetrazione d'acqua, lo spostamento di quello in seguito ad una scossa, ecc., l'otturamento, così allora parziale, diventa repentinamente completo. A questo proposito mi piace citare un caso interessante di quale ad un tempo serve ad illustrare il valore comparativo dell'innanzi rispetto all'esterno oggettivo.

Un uomo d'età già avanzata ricorre di notte dalla tenebra dove era stato un po' troppo il lodovico: per strada una contro il timore d'una risposta, cade a terra per la violenza del colpo, e dà nel capo nel buio; suppone così di essere per un quarto d'ora circa privo di sensi, non sa però decidere se sia accaduto per la violenza della scossa o fosse effetto delle asperità lussuose; conosce però che già prima dell'ora la testa era un po' confusa. Pure si risente in piedi e va diritto a casa. L'indomani, dopo aver passata bene la notte, si sveglia quasi affatto male, il medico, chiamato in casa, scuote il capo e d'accordo coll'ammalato sull'assunzione come causa della cordità l'aria della testa nel lodovico, ancora alla guida del caso ed escluso ostacolo per la mala trasmissione cerebrale, forse anche emorragia, ordina quindi dieta rigorosa, coperta marziale e drastica, dopo alcuni giorni applica un catene alla testa. Pure la cordità persiste e l'ammalato depone più e più nel corpo e nella spina. Dopo alcuni mesi viene da me e mi narra la lunga storia del suo mal. Esclusione, vera storia di cerume che taceva anche gli orecchi; la rimozione ad estraggo con la iodolite; il che fece, l'ammalato non solo tornò guarito dalla cordità, ma ben uso della malinconia che l'apprendere dopo la facile trasmissione cerebrale. La cosa è chiara: l'aria aveva quindi i taracchi ceruminosi, che già da lungo tempo venivano portati senza molestia, e che allora, otturando costantemente il canale uditivo, creò una perdita la solenne cordità. Questa cosa vi dà di norma, miei signori, affinché si si presenti un cerume che altro nessuno tal da poter far sospettare un'affezione dell'orecchio. Passato alla posizione del malato tormentato dalla cordità, dalla malinconia e dal senso e così finalmente guarito, ed a quella del medico, del reno, valendissimo, dopo che la vera natura dell'affezione cerebrale fu scoperta: che se alcuni giorni dopo applicato il catene, il taracchio stesso per non abbandonare la sua sfrenabile potenza, e se un medico per chiamare l'ammalato l'ammalato spesso dunque d'acqua tiepida, oppure si venne subito l'uso di Mase-Haurice (a questo punto che di mandarlo al più interno), o meglio l'uso solenne della spina Clara, l'effetto di questi rimedi avrebbe una nuova fase di dubbio anche per la cordità cerebrale.

Molti di quelli che ricorrono meno di cerume nel canale uditivo, riconoscono che la loro malattia non soggetta a materiali modificazioni, e che queste vengono spesso colla sensazione d'una scoppia nell'orecchio;



altri sostengono che il loro stato si peggiora quando si coricano, e che si sentono sollevati tanto che s'alzano, e stendono il capo e frusciano un poco nel padiglione dell'orecchio. Alcuni divergono verbi al mattino dopo aver bagnato l'orecchio o starsi inaridita la parte dell'accumulamento. Tutti questi fenomeni sono dovuti alla posizione variabile ed al rammolimento del cerume.

Severi medicamenti possono venire applicati in casi eccezionali anche da piccole quantità di cerume, cioè quando questo forma nel canale una massa impenetrabile in parte mobile, e può essere allentata con leggiero scatto di una d'acqua tiepida sulla membrana del timpano, la membrana, le trefe. Così un individuo viene a consultarmi per uditività; il suo medico aveva già fatto tentare d'acqua tiepida, mediante la quale aveva creduto farsi dal Forocchio una buona quantità di cerume, però la scottata successiva, il tutto aumentandosi in modo spaventoso e gli si facevano varie vertigini e vertigini. Il medico, poco accorto nell'uso dell'orecchio, non sapeva spiegare tale fenomeno a un individuo l'ammalato. Trovo il cerume edisco libero e solo una piccola quantità di cerume formoso che riempiva la membrana del timpano e parte di disco. Accadde che io infilassi in tal caso la sonda, riempì d'acqua tiepida il canale e vi fu la laziata senza per alcun danno. Mi resta quindi d'allontanare con un pinzello il cerume accumulato. Durante questa piccola operazione l'ammalato avvertì un formoso tirare (per il contatto del pinzello con la membrana del timpano), ma da quel momento tutti i fenomeni uditivi ebbero fine.

Le vertigini che spesso accompagnano la presenza di tumori accumulati, non un effetto dell'aumento prodotto nel labirinto, le vertigini anche in altre affezioni dell'organo uditivo, benché in questo caso non si produca altro che un prodotto. Questo fenomeno appare non si può però la relazione nell'orecchio, ma considerata insieme d'un'affezione nervosa centrale, la congestione, la infiammazione, non acqua infusa, non d'acqua, nel canale, nel meato, ecc. — L'impulazione dell'orecchio avrebbe posto in chiaro la diagnosi e suggerito compari più razionali.

Pallorale di cerume, granchi di pepe ed altri piccoli oggetti compaiono spesso il canale dei tumori accumulati: molte volte sono così il cerume numerosi e grandi peli, che occluso nella parte esterna del canale uditivo, il che si riempie la loro formazione dei tumori.

La presenza di cerume si riconosce spesso nel canale. A spingere nel fatto può essere che l'età avanzata per si viene permette di cerume, che lentamente si forma, di giungere finalmente ad ostruire il canale uditivo; d'altro parte in questo età mostrano più frequenti e restringimenti per l'assottigliamento delle pareti di questo canale, i quali, come altre volte abbiamo detto, formano ostacolo all'espulsione del cerume. Di simili tumori si trovano anche spesso nel labirinto, ed quelli il cerume è sempre bianco e molto spesso: epidermico, che gli danno un colore giallognolo.

Gli individui, nei quali la accrezione del cerume è tanto copiosa da po-

total quasi dare un schorreo, vanno molte soggette alle violente contratture, ed in casi di tali contratture ripetutamente e nello spazio di pochi anni, dell'orecchio di un giorno aperto. Le lesioni epidermiche sono talora accompagnate a spirali e solcome in grillo e in bruciato poco comune. Questi processi di disquamazione potrebbero facilmente indurre a credere a condensa irritare e conguisto del condotto uditivo. Spesso processi distruggere alcuni anni più vicini ed altri più lontani; e prima, più superficiali, di colore bianco e modo d'epidermide, possono divenire crinale di indurimento, tali devono le splendide di madrepalla, che loro è propria; gli anni più antichi sono più protetti, umidi e di colore più oscuro — Anzi spesso i tumori sono bilaterali, benché non egualmente sviluppati, solendo un orecchio altre circostanze totale a scalfiti completi, mentre l'altro ha ancora una piccola lesione libera di curare, ed è quindi il più delle sue funzioni.

I tumori di cornea non sono sempre rari, ed anzi spesso, per la pressione che esercitano, possono divenire estremo nodi alla parte superiore. Così alla apertura di un tumore trovi un tumore esternamente, il quale straziano la cute del condotto uditivo e sfiorano le pareti di questo, avere perfino le membrane del timpano; la cute non recitare porzione di quella stessa. Anche il Tympano di spina mediana degli orecchi sotto del cornea sulla parte vicina, anche non di rado vicino di timpano (rimane che siano le cause estranee) la membrana del timpano spinto in dentro verso il promontorio.

Si ha di questi tumori di del promontorio, perchè la comparsa sono frequenti e di varie nature, ed il Tympano racconta che di 142 tumori estranei di cornea, solo 69 recuperano l'agilità di far funzione dopo l'operazione di questo, 43 migliorano e gli altri 62 debbono poco o nessun vantaggio all'occhio. La sua consistenza ed condizione sono agli stessi tumori.

Da queste lesioni deve risultare che pure procedere sono e loro nell'apertura del cornea, perchè non si è visto in quale condizione si trovano le parti più profonde dell'orecchio, ed si deve dubbia di peggio a piastre, e corni-occhi e ed istruzione tutti a loro, giacchè in tal modo si mostra spesso il cornea più in dentro e si reso dolor e danno futuro all'ammalato. La lesione d'organi sopra non il meno più accende per curare il cornea, ma anche questo viene dato senza successo. Se il tumore è duro e l'ammalato molto ascoltato, si riempì spesso d'acqua tepida il canale uditivo, lasciandolo dentro lungo tempo, rimandando così il cornea, si potrà scioglierlo e condurre fuori nelle orecchie. Presenza queste lesioni propriamente (1), non si dimentichi tuttavia l'ammalato

(1) Nella che con acqua semplice, si ottiene il ramollimento del cornea nel seguente modo:

Rp. Aqu. Sali. d.  
Alumina pur.  
an dr. ʒ.  
Resina Ros.  
gr. mezzo

Note del Ford

che queste concentrazioni nel momento le vedeva; altrimenti, aggraviato dal peggioramento venoso, perderebbe la fiducia nel medico e non si mostrerebbe disposto all'istruzione. Gli alti e le ghiacciaie sembrano meno confortanti dall'acqua tiepida e rannuvola il cerume. Le interiori lo scuotono in massa lasciandone spesso pezzi interi tanto grandi da poterli estrarre dalla placenta tanto che si presentano all'apertura esterna del canale. In qualche caso i servizii mostrano l'impronta del canale uterino e della superficie esterna della membrana del tempo.

Fatta l'istituzione, si preleva per alcuni giorni l'osservazione come i rumori troppo forti e le influenze atmosferiche interferiscono un po' di dolore. Calore che rischiarano lentamente l'addome dopo essere rimasti privi per lungo tempo, si tengono per sé stessi lontani da venti troppo lontani, giacché il brusco cambiamento delle loro funzioni veniche, produce un'ipertensione perigliosa. L'ipertensione della membrana del tempo e del resto talora ancora, che appariva la segue alla nascita, ha per solito pochi ore di durata.

## LEZIONE IV

### VILLE D'ACQUA TIEPIDA NEGL'ABRUZZO, NEL CONTO SEMPLICE.

La lezione per Forcile e per me. — L'istruzione dei conti estensi è ancor più primitiva della prima di questa nell'arrendo. — Principio d'operazione non ben disposto. — Conti estensi nell'arrendo. — Cause di loro non felice riuscita. — Alcune osservazioni.

Cominciamo (per una mala sorte) il mio disinganno d'aspettare particolarmente delle istruzioni dell'arrendo ad un professore di celebre facoltà medica, quindi mi dispose una serie di compassione: la tale malattia non s'è niente da fare, tutt'al più si utilizza acqua nell'ortocina e si applicano venticanti. Ed ancor oggi sono molti i pretori, di maggior e minor grado, i quali attribuiscono alle malattie d'acqua nell'arrendo senza ad alcuna efficacia. Il qual fatto mi sia di scusa se mi tollererei un po' a lungo intanto a questo semplice procedimento. — Per quanto sia semplice, sono spesso venute di prendersi quanto pochi, e tutt'anche meno, senza sapere che sappia fare a modo tale consiglio e quasi tutto gli stabilimenti cattivi, poi sono costatanti, che nessuno degli opportuni trattamenti. Eppure la cosa non è di poco momento, giacchè non solo per tal mezzo si conducono a guastare molte malattie, ma si ha anche in lui il principal fattore nella cura delle affezioni suppurative, delle cost delle stesse, le quali per le istruzioni errate e alcune ingenuità di malizia. (Come vedremo, il ricambio del pus è fonte di dolori acutissimi e spesso anche causa di morte). Vedere quindi questo stato se di prendere una buona istruzione e di sapere far uso, benchè se non temete dir ciò nel nome del professore stato più sopra.

La figura 3 rappresenta lo stilizzetto che da lui nasce agli ammalati per loro proprio uso. È di stagno, offre alla estremità dello stanzetto un canale pel dito pollice, ha la estremità d'osso, curva, di forma come un'orecchia e bene armata: la parte del cilindro vicina all'orecchia è più larga, si restringe per via al centro e forma un rialzo nel quale le due dita, che reggono l'istromento, trovano solido appoggio. Questo stilizzetto contiene dentro un'apertura di osso ed è quindi più pesante di quelli che si usano comunemente: io credo che ciò sia ben dopo in quanto che la lussazione nell'orecchio non obblighiamo di un gesto continuo, né di gran forza; anzi il farlo con violenza è spesso nociva. Io però faccio le incisioni con un istromento più grande, cioè della capacità di due dita fissi e intenzione ad ogni modo gli stilizzetti di corallo o di vetro e lo raccomando lunghe ed acuminato, che, penetrando troppo violento, ledono spesso il canale uditivo (1). Nel far uso dello stilizzetto tempo sono del debole flusso di questo canale e se ne toglie la parte corrispondente all'udire ed all'orecchia, affine di poter spingere l'acqua sino al fondo. Se accade perciò il padiglione della membrana e si procede come abbiamo indicato per l'introduzione dello speculio affine di accertare che l'ammalato possa fare convenientemente l'intenzione, benché seguire una prova in vostra presenza. Molte persone dispongono perenni per la parte debole dell'orecchio e di quelli che lo usano in tale operazione. Lo stilizzetto si fa molto lentamente e senza violenza, specialmente quando vi sia infiammazione delle parti profonde; si ritengono quei giorni buoni ad accendere in questi ammalati e rimossi dalla suppurazione; ed ancora non si può negare, ed io stesso ne ho fatto testimonianza, che in tal caso un gesto troppo violento possa lacerare la membrana del timpano, disgiungere gli ossi dell'udito e recare guasto maggiore alla parte sana.

(1) Il *Liber di Tossac* contiene stilizzetti per l'orecchio in corallo rotundissimo, che per la facilità con cui si possono reggere e per la leggerezza della istruzione sono ben composti, rimovendo di uso comunissimo. Quasi alla maniera descritta dall'autore, ma se fanno fare una più intenzione, a gesto talmente, che si può fare più facilmente con loro che di osso e di difficile estrazione.

*Note del Trad.*



Fig. 3

potte da casa. Anche senza che vi sia una perforazione del timpano e un'effusione acuta, pure molto-rare nelle orecchie, le quali spesso per sé stesse e non per violenza causa, portano dolore, vertigine e ipoacusia, anche senza che l'operante ancora capisca nessuna delle loro.

L'unico scopo della toilette si è quello di liberare dall'orecchio quella cosa, sia questa pus, sangue, o un corpo estraneo, che diventino quindi preziosi segni per le indagini. Vi sembrerà strano e forse superfluo che vi dica cose per sé stesse tanto chiare, pure vi desterà meraviglie ancor maggiore quando nelle nostre pratiche ogni tanto i malati vi domanderà come già fate qualcosa per costruirvi meglio, e molti raggiungeranno, con aiuti ed in luogo d'essi, non essere capaci nelle dell'orecchio. Da ciò apprendete come molti malati preferiscano le indicazioni anche alla semplice diagnosi, cioè per conoscere se la malattia sia dovuta a cerume raccolto, e spesso per sapere se la malattia del timpano sia perfetta!

Non rari sono i casi presentarsi da lesioni fatte senza scelta, con troppa violenza o con liquidi troppo caldi, ed in conseguenza i casi di sanguis (I) e di altri lesioni pericolose in tal guisa. La toilette si fa dunque con l'acqua tiepida, mai con acqua fredda, giacché il freddo è generalmente poco tollerato all'orecchio. In rare circostanze dico liquido che acqua pura. Benché a volte vengano i corpi estranei nell'orecchio come menzione non rechino per sé così gravi danni, pure vogliono dirsi alcune cose per la pronta penetrazione richiesta e questi incidenti. Anzi non di rado che i bambini, per gioco, s'introdurranno nell'orecchio globetti di creta, noccioli di ciliegia ed altri simili oggetti; d'altro canto vi sono alcuni casi (II) che possono nel modo stesso a che come grande apoplezia della loro presenza.

I corpi estranei nell'orecchio sono così rari oggi, e tanto rari, che i tentativi diretti ad estrarli, ed anche male applicati e questo proprio il pericolo, troppa volte fanno. Dicono d'ora meraviglie il vedere come medici e non medici tentano in ogni il modo più violento per estrarre un corpo estraneo dal canale uditivo, e spesso senza aver prima

(I) Infiammazione della membrana del timpano.

(II) A questo proposito s'avrà un caso interessante che ho presentato in termini di tre mesi, ora, a dire, dei genitori, era penetrato il giovane interessato un lesione nell'orecchio all'epoca tre-mi infatti la storia di questo giovane un corpo estraneo, che si muoveva e che ricompariva forse per un giorno, poi no. Il bambino aveva evidentemente volenti o involontari, e, dunque insufficienti a fare sparire l'orecchio le lesioni e le lesioni della presenza a questa, intervenendo nell'orecchio con per le lesioni esterne di pochi giorni di guarigione. Dopo alcuni tentativi, restava più chiara la diagnosi, avevano l'orecchio, il canale era molto e divenne dalla cura, diede un la facile uscita.

chiesto se l'ammalato abbia dato la metà, ma se il corpo quaresimale nasce nell'orecchia, necessariamente non è questo proposito stesso, anzi esposto dal Wilde, né mancano gli altri indizi per tali impredenti tentativi. Due casi della mia pratica dimostrano inevitabilmente nella mia mente.

Una notte fui svegliato da una demente che colle lagrime agli occhi mi raccontò essere venuta al dopopranzo un verme nell'orecchio; i vicini incomodarono a scuotere il fondo del secchio, ed una malata le andò dietro, che per fortuna stette nella stessa casa, senza d'una pianta, aveva preso parte alla caccia; aveva heard dubbio che l'insensata non v'era più, però i malvoli deboli perseguitavano l'ammalata che ciò non poteva esser vero. Esaltando l'orecchio, non trovai l'orecchio, ma heard chiaramente ipertensione del canale uditivo e della membrana del timpano, conseguenza queste d'imprudenza tentativi fatti.

Il secondo caso fu più serio. L'uomo di una ventiduenne fu corio per la sua pallidità di pane nell'orecchio, ed poi per un altro. Il medico chiamato nella notte stessa, a servi di secchi, pinzette e taglie, ma frastuono e tali operazioni erano intesi d'acqua fredda. Questi erano quindi furono ripetuti varie volte con insistenza, e non si desisteva da ulteriori esperimenti se non quando apparve una forte emorragia dall'orecchio, e l'ammalato, che a quel punto fermistimo, dichiarò non poter più sopportare simili tentare. A prevenire l'infiammazione furono fatti applicazioni fredde sull'orecchio e per tutto ore. Poco però dopo colò l'ammalato e trovò un fortissimo odor cattivo, considerabile tumefazione del canale uditivo, il quale era loto e profondamente rosolato in tutti punti. I soliti analgetici (adoperati inquantum) non facevano a ridurre l'infiammazione, e formata alcuni giorni successivamente nella profondità del canale, la trasfusione locale e generale dell'ammalato a fare tante punctiones, che per alcuni giorni ne ebbe le più serie apparenze. Però la malattia si ridde al meglio e l'ammalato poté uscire di casa dopo quattro settimane. Non si seppe né essere troppo per una pallidità di pane. Credo che se si fosse tentata nell'orecchio con un altro per conto poteva essere grave danno. Due un lauto da penetrare nell'orecchio, il meglio che si possa fare si è di riempire il canale uditivo d'acqua tiepida; l'insensata spinta dall'istinto di conservarsi ne scappa fuori. Uno dei più grandi chirurghi moderni, il Malgaigne, consiglia di prendere l'orecchio alla parte; ed il Yerville lo vuole scattare con una fetta di carta. Il Hydr dichiara che tali metodi proposte male s'adattano alla dignità dell'arte chirurgica. Con ciò non abbiamo esaurito le lunghe serie del canale uditivo che si raccomandano anche oggi. Così l'Haid dà il mirabile consiglio d'interrare i seni che sono simili per molto tempo nell'orecchio, per es. le fare ed i noduli di chirurgia, allungandosi i germogli d'ossimuri (nel 1844) racconta di avere tentato un piccolo applicazione sopra

una saggia e ferrea tenerezza su questa. Il fine che per questo siamo due anni, ancora come questa ricorda il metodo di Areolano (1802), che tagliava la testa ad una laiettole ancora viva e morta da poco, l'intrecciava nel canale uditivo, e dopo tre ore trovava il corpo strisciato in fuori alla laiettole.

Gli strumenti destinati all'estrazione del corpo estraneo dall'orecchio sono numerosissimi e hanno più o meno principi, ed il procedimento dell'innestamento di uccelli. Si fece osservare che, secondo la forma costante dei globetti di cristallo e dei coccini di cerugia, e la sezione ovale ed obliqua del canale uditivo, deve restare uno spazio libero opportunamente ed uniformemente al corpo estraneo, per il quale spazio un strumento a lama può passare uno stesso e questo. — Tutto ciò è piuttosto nuovo e che non sia ancora la traslazione delle pareti del canale, nel qual caso anche l'acqua esistente si raccoglie dentro al corpo estraneo e può esserlo a distanza fuori o almeno costrutto; il che fatto, l'operazione non offre più difficoltà; lo si fa con la pianta e poscia e con una lama sottile, con l'acqua che prima convenemente arriva al meato di Eustachio. Se l'operazione fra il corpo estraneo e la parete del canale manca, allora l'applicazione di qualunque cosa strumento è pericolosamente, perché si ferisce il canale e si causa ancor più dolore al corpo estraneo. Stando così le cose e non essendo, come comunemente non s'è, prendendo in mano, ma senza a tranquillizzare l'animalo e la famiglia, basta applicare alcune applicazioni interne all'apertura dell'orecchio e poco poi alla laiettole. Se la traslazione non riuscisse ad si giunga a smuovere con energiche incisioni d'acqua tiepida il corpo estraneo, tutto in opere laiettole solide, per tentare con di tentare le stesse perfino mediante la sviluppo della suppurazione.

Se un animale un cane o un il corpo estraneo intanto destasse fenomeni tali da indurlo la pronta estirpazione, non senza dell'apiccioli una via nel canale uditivo mediante un ago spuntato. Paolo de Tigne (1811) ed altri medici dell'osabilità proposero di praticare un taglio longitudinale dietro il preloquio, per poter così penetrare nel canale uditivo. Il Hyrtl difende, a ragione, questo metodo contro il Malgaigne, il fare ad altri. Io però sono d'avviso che si debba sperare nei casi convenienti, solo varrà scegliere una regione più adatta, cioè fuori l'incisione non già dietro ma al disopra delle orecchie. Il motivo che si adduceva a questa modificazione era: 1.<sup>a</sup> l'arteria carotidea posteriore, che non è di grande valore, viene preclusa nell'angolo formato dalla tonsilla e dall'apofisi mastoidea, ed si potrebbe quindi evitare la lesione aprendo secondo il primo metodo; 2.<sup>a</sup> il disarcere le orecchie e la parotite cartilaginea del canale uditivo dall'apofisi mastoidea è una difficoltà per la penetrazione di questo, la quale non permette di penetrare e sufficientemente profonda nel canale uditivo con gli strumenti curvi, mentre gli espe-



riuscita da me fatta nel cadavere mi dimostrerono che è l'istintivo dominare la cosa dalla spaziosità dell'ora temporale e che la nel modo si può penetrare con un ago corso da macchina d'ora la profondità della membrana del tempo. Nei bambini poi tale operazione è ancor più facile, giacchè la parados non del condotto uditivo è in loro brevissima, e l'istintivismo dell'ora temporale, il quale più tardi in condizioni la parados superiore, presenta un pelo molto inclinato, formata con la membrana del tempo un angolo stesso non aperto. Or gli è appunto nei bambini che occorre più di frequenza i corpi stranieri dell'orecchio. Però va da sé che questa operazione dev'esser ricorata solo ai casi urgentissimi; giacchè, lo ripeto, le intenzioni pratiche non cessano, ed il metodo intelligibile conducono quasi sempre alla cura desiderata. Raccontiamo qui la parados del medico Heister, del bravo medico Hans di Norimberga: «Chirurgus prout dicitur di orelio apud quosdam natus!» — Se finora vi dimostra come i medici accedano troppo impetente ai corpi stranieri penetrati nell'orecchio, dove ora tener richiamare la vostra attenzione sopra una serie di fenomeni che si limitano a cercare nell'orecchio l'origine di alcune talie malattie, le quali interessano tutta l'ingegneria e sono regolate da condizioni istintive del condotto uditivo; condizioni mantenute bene sparse dalla presenza di corpi estranei! È un fenomeno non a torto, che toccando la parados del condotto uditivo si desta spesso un senso di infusione alla testa, e che se alcuni indichino l'introduzione dello speculo nuovo la testa. Come ben sapete, questi fenomeni riflessi sono dovuti al nervo vago, il quale si distende anche in quel canale. Abbiamo notato come talora venga colto da vertigine e da vomito come l'uso delle infusori, e per la presenza di corone che comprime la membrana del tempo. Il Fuchs racconta che un tale veniva preso da vomito veramente ogni volta che gli si toccavano le pareti del condotto uditivo. L'Arnold narra di una fanciulla che era molestata per lungo tempo da una ostensa accompagnata da vomito e da emorragie. Un esame accurato mostrò subito i condotti uditivi ostruiti da una fusa la quale già da lungo tempo vi era penetrata. L'istintivismo fu accompagnato da tosse, da vomito e da sterco; però da quel momento i fenomeni marcati scomparvero, e la fanciulla rimase completamente. Il Tarkenton vide pure un bambino che soffriva di forte tosse, intanto liberata lo seguì all'introduzione d'un ago passato dal condotto uditivo esterno. — Tra da sé. Il Boyer cita un caso di Fabrice di Belfort, in cui una ragazza colpita da epilessia con vertice d'un braccio e non accettata da mesi del corpo, fu guarita da tutti questi mali dopo estratta un globetto di vetro, il quale già da otto mesi la stava dentro l'orecchio. Anche il Wille (1) racconta di un caso d'epilessia con vertice, dovuto alla presenza d'un corpo

(1) Pag. 116, Anni Surp.

straniero nell'orecchio, e questa medesima l'intensione di questa. — È noto che alcune epistole ad altre nervi sono spesso servalmente ridotte, le quali insorgono in seguito a condizionali irritazioni dei nervi periferici, o dei centri nervosi stessi.

Questi dati s'indirizzano ad esplorare l'orecchio nei casi in cui si verificano fenomeni simili a quelli ora descritti, ed essere temeraria la speranza che i medici nel tempo considereranno l'orecchio strumento importante, quanto quello della pupilla in molte forme di malattia e specialmente nelle nervose.

## LEZIONE V

---

### DEI PRINCIPII DEL CONCETTO OBITIVO ESTERNO, E DELLE DEPENDENZE SANZIONATE APPLICATE ALLA CURA DELLE MALATTIE DELL' ORECCHIO

---

*Italiani, francese e cura del Reo orecchio. — Segnali più favorevoli alle depurazioni generali secondo la cura delle malattie. — Trattamento da prendersi nell'ipotesi della migrazione.*

Tra le affezioni infiammatorie del canale uditivo esterno, gli accessi *polifurati e furuncoli*.

I furuncoli del canale uditivo sono simili in tutto a quelli delle altre parti del corpo, e distinguonsi dagli accessi comuni pel contenuto più solido (il cui detto suppurato) nel centro, il quale altro non è se non due tessuti coesistere insieme, ossia quasi sempre ed un follicolo peloso purificato insieme. L'infiammazione ha principio nel follicolo, che insieme al tessuto connettivo adiacente viene distrutta per la compressione esercitata dal pus: insieme allo sviluppo si forma un'infiammazione democratica, la quale occorre la suppurazione, nasce i tessuti necrosi e di origine in tal modo ed una forma morbida anche simile agli accessi.

I furuncoli del canale uditivo costituiscono tumori di varia grandezza, alcune più e altri, con base larga e con limiti non ben marcati; in caso onde sono rispetto a talvolta induriti, talvolta leggermente rotti. — La parte interessata sono sempre difficili alla guarigione, più e meno timida, talora tanto da produrre la chiusura completa del canale uditivo, e perciò diventa d'indole ed anche cordati temporaria. — La guarigione è spesso senza difficoltà, e l'apertura esterna del canale resta ristretta,

che riesce difficile il riconoscere la sede dell'artrite. In alcuni casi si sviluppano vari fenomeni oggettivi, non apprezzabili di tutti i fenomeni marziali. I sintomi soggettivi, che accompagnano gli accessi febbrili, variano per intensità come varia il le sole e la dimostrazione di questo. L'artrite acuta talora soltanto un senso di pesantezza dell'articolazione, il quale tenderebbe più tardi dell'edema e nelle fase avanzata, le chiavi nei diversi i dolori sono diventati, a seconda dell'artrite alle parti vicine, e si ancorano per ogni movimento della mano e nelle ore della notte; l'artrite si legge di un senso indolenzimento di tendenza nell'attacco, d'un continuo battito e martellare nel capo e non può stare appoggiato sulla parte affetta per i vivaci dolori che causano alla pressione. In questi casi l'insufficienza e la contrattilità portano una febbre puerile temporaria, anche la sede dell'artrite destra portante il sospetto di una forte infiammazione della cavità del timpano, che non d'un semplice faranno del condotto uditivo.

Dati questi fenomeni, la sede dell'artrite determina l'ascolto del fenomeni soggettivi, i quali, poco sviluppati allorché il processo ha luogo nella porzione articolare del canale, raggiungono un grado considerevole quando un affetto la porzione cava, l'artrite di regione di questa differenza, giacché la cavità del canale uditivo presenta alcune importanti lesioni: si trova soltanto da un lato il canale (quello del Serratus), e la parte superiore-posteriore non è costituita che da una semplice membrana; all'incanto la parte della porzione cava occupa uno spazio tripolare alla parte superiore che è occupata in ogni parte. Di leggeri si comprenderà che un faranno nella porzione cava, trovando maggior resistenza nei tessuti sottiacenti, deve creare dolori più vivi che non nella porzione articolare, in quale per le ragioni anzidette espone di sopra, è molto più evidente.

I fenomeni del condotto uditivo si manifestano nell'individuo d'ogni età e costituzione; non di rado compaiono le suppurazioni profonde dell'organo uditivo, meno rare fatte mucose o meno. Ed in caso le membrane d'altare la soluzione sembrano favorire il loro sviluppo, non diti ad essere in un giorno affetto da miriade di batteri con attività oscura, e si consiglia di rendere più efficace la soluzione d'effluvi col lavare nell'aceto tutte le volte. Ogni volta che gli compare la sua prescrizione, gli si manifesta nel condotto uditivo un piccolo osso, ciò che non sembra quando l'artrite appare solo per poche ore in contatto nella parte superiore, il decorso di questa malattia è vario: in alcuni casi ha luogo la risoluzione, in altri, e questi non il più, si manifesta la suppurazione nell'apparire d'un punto giallastro, il quale fra il terzo e non giorno stoppa e di peggiora al più. Con questo alla ogni situazione medica avviene come per istinto, comprendi nel frattempo non si è formato un altro faranno. Il decorso dell'artrite si compone di un più protratto denso e di una meno prolungata e fluttuante, in quale, per essere

capello, richiude spesso una legatura pressante sulla porca dell'incasso. La suppurazione è naturalmente di poca durata — Gli primi che l'incasso si vuoti, la pelle, che lo ricopre, è talora spalmata d'un liquido viscoso. — Il processo è per solito favorevole; solo è da notare che i casi di sviluppo contemporaneo o successivo di più furuncoli peregrinano per lo meno in numero quelli in cui l'affezione si limita ad un unico follicolo, della quale circostanza è bene rendere avvertito l'ammalato.

Quest'affezione che per sé stessa è di poca utilità e di nessuna conseguenza, può divenire disastrosa terminando all'ammalato una lesione che si ripete per lungo tempo. Mi ricordo di aver visto in cura un individuo, il quale da 12 anni veniva colto da furuncoli, non passa di due settimane a due mesi, ora in un arrossito ora scalfito, non forte dolore e con dolori vivissimi, nonché un coacervo di mucose spesso a letto con non poca danno del suo interesse. — Gli individui che vennero a conoscenza per furuncolosi recidivi del condizio negativo erano tutti pel resto nazionali, tutti italiani avevano aspetto altrettanto fiorentino. Non so poi se il caso l'abbia voluto, ma la maggior parte degli ammalati erano cristiani, ed quelli vecchi pare attribuire una speciale disposizione agli oroscopi, alle biforcutezze e ad altre analoghe affezioni della polipolia. — Cura. Il Wilde recommends (come meno sfortunò) la pasta infernale applicata ora due la una in settimana. Dice egli d'aver col vista molte volte l'infiammazione indipendente e prevenuta la suppurazione. Io non ho sperimentato questa metoda curativa; però mi sembra che potrebbe tentarsi, con dispendio ad ogni modo che la risoluzione avviene spesso senza spontaneamente. Il solito unguento rosa molto soffice, come nel furuncolo della sola regione, imperocchè disingano la tensione della parte ammalata ed accelerò la fusione dell'essudato. A tal uopo si riempia frequentemente d'acqua tiepida il vassoio solito, si applicano nell'orecchio garze empiane, e si dirigano nella parte affetta vapori d'acqua calda. — Un purgante salino governa e dissolva le turbe generali. Se riguarde non solo nel sangue; possono però giuocare (1), semprechè riescano applicate insieme all'apertura del canale uditivo o meglio esternamente al trape. Non si opera la suppurazione per profondersi l'incisione del furuncolo, giacchè questa, anche se non si vuoti il pus, tagliando la tensione che tanto è nociva come i vari sanguisugli, scema di molto i dolori. L'incisione deve farsi profonda e non troppo pericola, e, siccome la cura del canale uditivo è di lunga e ostinazione, converrà adoperare una certa forza. Per questa operazione mi serve a preferenza di un bisturi sottile, bene appuntito, e manico lungo, la cui manovella termina in cuneo del Duret (fig. 4), molto opportuno ad incidere l'angolo del pus, appunto a determinare la sede dell'incisione, e se la vena non basti a stabilirla, a tal uopo si coopereranno le pareti del canale

(1) Stando alla mia esperienza, deve dichiararsi che non collima.

ultima doccia si trovi il punto più dolente: rivoltate allora l'intramonta, si prenda rapidamente l'incisione, separando così al paziente la pena di prepararsi all'operazione, ed è che, dal punto di vista anatomico, non è di poca importanza il taglio stesso è meno penoso dell'idea di doverlo sopportare, e, quando sia fatto con delicatezza, paura, non si guasta mai ed opera quando si vuol evitare la tracheotomia. — Questa considerazione è importante per l'incisione per l'incisione e ne ripartisce al medico nel momento. Un pronto sollievo segue per solito l'incisione ben e fatta, vi sia poi, o meno. La tracheotomia è l'incisione, talora non sufficiente, senza la cura del miglioramento. A mantenere l'incisione e per espellere il sangue ed il pus si faccia qualche incisione temporale e si continuino le suture con delle fasce la post-fascia cutanea. Non s'incisione qui faranno che, per la loro cura, non venga molto disturbato, giacché l'operazione è per sé stessa dolorosissima. Sarà bene di rivedere l'ammalato dopo qualche tempo, appare di prestare che faccia qualche incisione d'acqua, allora d'impedire che il corone e l'epidermide, che si segue si formano o formano un abito, si mantenga ed attenti il canale soffice; d'altra parte questa suture potrebbe essere causa di nuovi accessi per l'incisione dei follicoli sebacei, e per ostruzione dei canali escretori delle ghiandole cutanee. — Non vogliamo ora di consigliare un uso costante d'incisioni, visto che la sola importanza di questa incisione in alcuni casi è prevenire la formazione di nuovi furuncoli. — De l'incisione stessa cura bolando ed altre di cura contro alle condizioni cutanee generali dell'organismo, allora di prevenire lo sviluppo di nuovi accessi, ma tanto localmente. — Dopo nel seguente capitolo parlare spesso delle disposizioni generali e dell'operazione di incisione nelle malattie dell'orecchio; voglio però far da questo momento dire che non lo ha più. Forse in alcune affezioni recenti senza senza le disposizioni generali locali, questa in certa forma di cura; però è d'acqua senza alcune precauzioni indispensabili ed attenzione locali offesa e ad evitare accessi splanabili. — Per solito si prende fanno applicare la compressa all'apice mastoideo, qualunque sia la forma dell'orecchio. Il Wilde fu il primo a dimostrare come nelle infiammazioni acute dolorose dell'orecchio, in specialità nell'orecchio esterno e nella otite media, alcune poche minime appliche intorno all'apertura del canale uditivo e posteriormente al tempo, giovano assai più che nulla punto

FIG. 4.

sull'apofisi mastoidea. — La stessa scoperta, specialissima da noi fatta sull'origine dei vasi esterni della membrana del timpano, risponde ad illustri anatomizzatori quest'osservazione perniciosa. Il condano all'iva esterna e la membrana del timpano sono forniti di vasi singolari che la gran parte provengono dall'arteria auricolare profonda, in quale, appena dietro al capo articolare della maseella inferiore, vale a dire distanti all'appartato dell'orecchio, formano di sangue anche il trago e la parte anteriore del condano aditiva. — Oltre a ciò trovai in quella regione la vena principale dell'orecchio esterno, cioè l'arteria proferta. — Il quindi notevole che, dovendosi sempre preoccupare per la saturazione locale di sangue, una regione di questa medicina previene maritimo della parte anteriore, non applicheremo le sanguisughe all'apofisi mastoidea, ma bensì alla regione preauricolare, quando essa un'infiammazione del condano aditiva esterna, e della membrana del timpano. La cosa è però diversa quando la sanguisuga sono indicate per malattie di parti più profonde, così della cassa e delle parti osse che la compongono. In questi casi le sanguisughe vanno applicate all'apofisi mastoidea sotto l'apostura esterna del condano aditiva (per la corrispondenza del loro corrispondenti) ed anche anteriormente a quella stessa che la cassa e la cassa possono ricevere il sangue da varie parti, cioè dall'arteria timpanica che si fa strada al canale del Falloppio, passando attraverso la finestra del Glaser, e della arteria mastoidea, la quale vi s'innerva sotto all'apertura esterna dell'orecchio. L'apofisi mastoidea e l'orecchio stesso sono nutriti dalle arterie della cassa media e del pericono, tanto al di fuori che al di dentro di più v'ha un rete minore di vasi e quali attraversando l'orecchio esterno in corrispondenza gli'insanguinamenti molli del trago con una e delle vasi arteriali, sia direttamente, come fanno le vasi diploiche temporali posteriori, sia indirettamente, come la vena auricolare mastoidea. Da queste disposizioni anatomiche risulta che con larghe sottrazioni sanguigne, come intemperati specialmente colla sanguigna soffocata del Boerhaave, non solo i vasi della parte molle e dell'orecchio, ma benanche i seni e le vasi laterali possono venire scaturiti. — Dove raccomandarsi alcuna misura di precauzione indipendente per l'applicazione di sanguisughe in vicinanza dell'apertura esterna dell'orecchio, la prima luogo con si dimostrati di segnare con l'istruimento il punto di applicazione, in secondo luogo con il metodo di staccare con estrema l'attenzione, affine d'impedire che il sangue si punti e che una sanguisuga si rivoti, come anche ad un metodo di non commettere, il quale per quest'ultima condizione ebbe a soffrire dello stazionamento troto che se ne può anche si potrebbe rinvenire ad una soluzione di tale carattere molle nell'orecchio, ma ad ogni modo è meglio evitare tale accidentale facoltà come abbiamo detto qui sopra. Secondo l'attenzione, specialmente alla regione temporale e preauricolare, può riuscire troppo abbondante, conviene raccomandare all'ammalato di tener in pronto qualche leggero emetico per servirsi all'occorrenza. Mi

recorre d'un lato in cui l'applicazione d'una sola sanguigna alla tempia rende la mano ed un braccio per profusa emorragia, cui i solidi manzi non valgono ad arrestare. — Non dissimulare facilmente di scoprire per alcuni giorni con del nastro la ferita delle anguicchie, giacchè vi sono individui che vengono colti quasi sempre da emorragie eripetitive intorno alle punture delle anguicchie, specialmente se queste vengono applicate alla testa; tale complicazione non viene più da temere, quando la piccola piaghetta comincia venire a contatto col pus, la cura d'aspetta. Queste cure di prevenzione, per quanto mirano ad allontanare, sono più che necessarie nella pratica e prevengono accidenti spiacevoli e talvolta fatali.



## LEZIONE VI

### DELL'OTITE ESTERNA (Otitis)

Come la periclitica non sia un'effluvia stupida. — Terza causa dell'otite esterna, forse unica, e nel bambino soggetti ed oggetti; forse unica.

Dopo aver parlato dell'otite interna cronica, cioè del farinocchio, passo oggi a trattare dell'infiammazione dell'orecchio esterno. Sotto il nome d'otite esterna (1) comprendo le varie forme d'infiammazione dell'orecchio esterno (il canale uditivo), e questa denominazione mi sembra giusta inquantochè è basata sull'osservazione clinica e sui fatti anatomici. Alcuni autori, fra i quali si Kramer ed il Ruy, riducono le infiammazioni del canale uditivo in infiammazioni della cute ed in quelle del periclitico. Però non esistono osservazioni accurate di una periclitica continua del condotto uditivo, e si può dire che per tale nome tutte affezioni già esistenti, nelle quali non si può decidere se la malattia dell'osso fosse primitiva. — Si può invece spaziosamente contare come per la infiammazione della parte molle che tappeggia il canale, l'orecchio venga facilmente associato le mie osservazioni m'inducano a credere che la periclitica del condotto uditivo sia sempre conseguenza di affezioni infiammatorie della parte molle, la quale infiammazione troppo di sovente raggiunge l'ossea. Quando si vede un'otite, bisogna osservare che (nella parte ossea del canale uditivo) la cute ed il periclitico sono bene chiaramente separati l'orecchio all'alto, che viene in istantanea di separarsi, dal che risulta che ogni infiammazione non può più intanto poter interessare l'osso.

(1) Ha detto già di questa parte che nel nome di otite interna indica il canale uditivo della cute, mentre la forma semplice (non cronica) indica che si tratta di una infiammazione acuta semplice. Otite - cute - indica la forma con limitazione ad una semplice parte dell'orecchio esterno.

soggettivo e denominativo come a volte Nohé, e fu quasi il Teytles, professore d'un'effusione cattolica del secondo ordine, ma, benché l'importanza della persona non più s'avvicinasse alla casa e poi al suo soggiorno, poco non acquiesceva con le proposte teistiche della mensola di casa. Ora, siccome per « essere » s'assume un'affezione propria della massa, questa denominazione non è applicabile all'indimenticabile del mondo ultimo eterno e dovrebbe durare esclusivamente per la verità del tempo, la quale possiede una vera maniera nuova. Non più gloria di questo è la sublimazione in una azione eterna ed una eterna opposizione, proposta dell'ardore. Nel disinganno l'idea eterna non è la verità; non la sostanza però separatamente e senza di espressioni. L'idea eterna è manifestazione nelle sue forme; non dovrebbe essere ancora discorsi locali e generali di qualche rilievo e parlare anche senza testimonianza; ed ora si ridappa all'improvviso accompagnata da fenomeni gravissimi, che indicano una partecipazione di tutto l'organismo, e persistono a lungo con frequenti redditi, le quali lasciano alterazioni sempre più profonde: i dolori sono acutissimi, l'azione è probata, notevole la durata d'azione; talvolta perfino la mano generale dell'organismo può diventare impallidita. Se è vero che l'idea eterna giunge spesso a questo grado di verità, dobbiamo dire che a volte viene considerata all'azione leggera, come spesso accade; se non per altro, per la durata d'azione e per l'ostinazione e robustezza eterna, che l'accompagna, non la si dovrebbe trascurare. L'idea eterna è affezione frequentissima, e si mostra in ogni età, più spesso però nell'infanzia, principalmente nei primi anni della vita. — Il suo nome come alcuni bambini, ed ogni tanto che spesso, all'azione di sospirare al mondo ultimo accompagnato da leggeri iperossessioni.

Tanto possono essere le cause dell'idea eterna; si trovano agli animali sensiti e irrazionali, i quali della cura della faccia si estendono a quella del mondo ultimo; ed ancora il risultato, la conclusione ed il virtuale non si fanno sempre strada all'ovestito del di dentro, cioè per la massa, ma, risalendo dal di fuori. — L'azione si estende allora dalla cura della faccia e dalla regione coccigaria al canale colombo; talora però accade prima primitivamente. Ho osservato più volte nell'orecchio di individui afflitti papali anche accompagnati da ipocriti e da numerosi secretorie in tutto il canale. All'interno di un individuo morto da pochi, ho trovato alcune bolle nell'orecchio esterno e persino nella membrana del timpano. — L'idea eterna viene spesso da cause meccaniche traumatiche. In alcune regioni vide allungamenti diffusi e cronici, in seguito ad inflessioni d'acqua di Colonia nell'orecchio, senza presentarsi del Belgio cono il mal di denti. La intensità troppo a lungo continuata, i corpi estranei e poi i tentativi fatti per estrarli, l'impressione del freddo, sono altrettanti cause dell'idea eterna. Il freddo poi è chiamato sotto all'orecchio, specialmente sotto la forma d'infusione o d'inflessioni. Nel caso cronico però

non si è sempre dato di scoprire la causa dell'oste. Le mal dette oste spontanee sono altrettanto frequenti nei bambini tutti quanto in quelli che, per la ghiandola surrenale ingrossata, per ripetuta vertice, per metastasi cutanee eczematose, possono per scrofola. Non dico, o signori, troppo corrivi a diagnosticare le scrofola, parole di cui si fa grande abuso e che serve di comodo pretesto per celare da un'oscura esplorazione e da una cura locale spesso lunga e tediosa! Nelle affezioni dell'osteota più che in altre si discosta dal nome di scrofola, mentre la causa ramificazione della ghiandola surrenale, che è il fondamento di quelle disgnose sparse non è in nessun caso conseguenza di ostia, oltretutto aumentata e trattata esclusivamente con rimedi interni. Tanto è ciò vero che, qualora si urti a sfiorare l'osteota mediante un razionale trattamento locale, si vedono contemporaneamente svanire i tumori ghiandolari. — Non v'ha forma di oste che più spesso dell'oste osseosa indurita si assuma al varco della cura, talché può far meraviglia, con le scrofola che nei bambini la natura e la cura spesso coincidono nella stessa forma. — La cura esclusiva dell'oste osseosa non molto numerosa e pericolosa. Inizialmente classificare e suddividere. Si potrebbe per es. distinguere secondo il grado e l'intensità: l'oste cronica, l'oste polmonare, la fibromatosa; secondo l'afezione generale che l'ingenera: l'oste scrofola, la scrofola, la tubercolare, la sifilitica, la scrofola ed altre; secondo la causa diretta: l'oste traumatica, la traumatica, ecc. — Non si può negare che questa diversa forma di oste indurita all'osteotomia e che la stessa con la cura determinatamente modifichi il decorso ed i sintomi della malattia; però queste suddivisioni sono affatto inutili in pratica (1).

Altre già noto che l'oste osseosa, per la varie sua forma, offre un quadro difficile e rivelarsi in poche parole. Nella forma acuta gli ammalati accusano da principio un senso di prurito accompagnato da calore e da tumore nell'osteota, il qual senso si fa talvolta così molesto da spingerli ad incidere nel canale ulnare o nel braccio, agiti da calore ed altri sintomi. Però questa manipolazione disinganna ben presto e dolorosa, e l'osteotomia semplice cingua bene spesso in dolori acutissimi terribili e lancinanti, che si estendono a grande profondità nell'osteota, esercitano quasi sempre nella notte e portano l'insomnia, la convulsione febbrile e persino il delirio. I dolori s'insalgano ai dattili dell'osteota, ed in alcune talvolta tutte le metà corrispondenti della mano, corrobano ad ogni sorta del tronco e del capo, come nelle scrofola e nelle tosse, così pure ad ogni movimento per forza della mano e dell'arto, come nell'oste della metastasi e nella scrofola. Questi ultimi fenomeni sono più spesso quando vi è ramificazione della natura primitiva e della parte ramificata del canale ulnare. Ma, con più cura questa

(1) Una cura con cura di oste osseosa è la scrofola di nome di Spongilla, come lo chiamano in Germania ed in Vienna.

Traduzione. — *Relazione dell'osteota*

infiammazione cronica, ma non manca mai il dolore che presiede e che insiste nel podagra; giova quindi molto meno nell'introdurre lo sperdo. — L'edema è tanto più esteso quanto più l'infiammazione si estende alla parte epidermica della membrana del tempore, il quale, più o meno, è sempre parte. All'epidermide si notano i fenomeni seguenti: la cute del canale uditivo e la superficie della membrana del tempore sono tumefatte e gonfie, presiedendo da infiammazioni croniche dovute ed essenziali a cause croniche. L'apertura è più intesa nella parte prossima al tempore, mentre nella porzione più vicina del canale viene mascherata dal rassottigliamento ed ingrossamento delle altre epidermiche, che in quel punto è più grossa. La cute acquista dure costantemente da due a tre giorni, poi subentra l'irritazione, che dà principio nuovo, divenne più tosto ingrossa e dissoluta parzialmente. Coll'apparire dell'effluvio i dolori dissolvono sensibilmente e scompaiono non meno del tutto, la stessa cute però resta lacerata ed ha luogo un'estesa desquamazione, sicché il canale uditivo si riempie in breve di lamelle d'epidermide mucosa. Questo processo desquamazione si mostra anche sulla membrana del tempore, nel qual caso si espone dall'oscuolo alcuni denti bianchi, che hanno la dimensione e la forma di quella membrana e si presentano talvolta in una specie di rete membranosa, che corrisponde al canale uditivo. In questa forma d'oste desquamazione le stighe sono rimosse, ed in generale si può dire che nelle otto ore e dolori sono tanto più violenti, quanto più la membrana del tempore e la parte più profonda del canale sono prese dall'infiammazione. Nella parte dell'oscuolo sono molto cresciuti nel ripulirsi il canale nel condotto, e nella lesione che si fanno allora di carattere, ed si giunge sempre a distinguere chiaramente le diverse parti, specialmente le più profonde, essendo esse per la tumefazione e l'infiammazione spesso e cronica, d'altra parte non si riesce sempre a rinvenire il più rappresento sulle parti e le epidermiche d'epidermide. Che l'apertura sia parziale, si spiega la parte del condotto uditivo gonfia e tumefatta per l'ingrossamento delle altre epidermiche, il quale d'altra parte può nascere dal fatto; in questo caso vediamo una superficie uniformemente erossa, senza che vi si possa distinguere degli nodi, e simile ad una piaga coperta da granulosità e ad una congiuntiva allenta da tumore; spesso su questa superficie si osservano alcuni piccoli coperti da epidermide e da granulosità di pus, i quali, rimossi col pennello e colla lancetta, si riproducono a così due volte gli nodi. L'apparecchio delle nodi plurilaterali accade quasi sempre con una notevole dissoluzione dei dolori; l'effluvio dura per qualche tempo, e con circostanze favorevoli può dissolversi e cessare interamente; però per solito, se viene incurata, si fa cronica, insiste per molti anni e dura una vita intera senza le vie.

Nelle otite dette da un mezzo di oste uditiva acuta, mentre in altri casi questa stessa parte è dolente senza, e la confusione sembra

ancora intesa in modo lento e quasi inerte. Queste forme primitivamente erettile di stile estivo sono quasi altrettanto frequentissime quanto quelle che insensibilmente in modo steso, ed orizzontale più spesso nel bambino. — Il tessuto soggettivo non si può rilevare, che appena il ventre unido l'areoche, la stessa l'ammalata. Più tardi, talora anche a malincuore più ricca molina, incorreva assottigliamento non naturale senza. L'arteria non qualche volta, per es. nell'infante, per sopprimere non l'inflessione di non meno occasionali, come sarebbe il freddo-ardido. Il risultato ultimo è poco grande, e non integramente rammentata e a cui dare superficialmente matura, una esportazione più, e gemma facilmente meglio; la parte superiore è spesso interrotta da grandi lacune e parecchie dovute al più disassando solo la parte più profonda, e specialmente la superiore della membrana del diaframma, offrono un rumore ben marcato; la membrana non è spianata, lo stesso epidermico ingrossa, spessissimo lungo il tronco del marfide, di quale in tal modo diventa inevitabile. La quantità del pus varia secondo la stagione e la diversa influenza esterne, ora si vede soltanto unale l'apertura del condotto allargato ed ora invece è un continuo gurgoglio d'un liquido giallastro e spesso fetido, che esorta l'areoche ed il collo e imbratta i punti: la quantità del pus non si può rilevare esattamente, però in alcuni casi ha potuto apprezzarla a tre o quattro once in un giorno. Queste osservazioni riguardavano le regioni osservate spesso nei bambini dei villaggi, i quali, naturalmente sforniti della scienza, vengono considerati in questo tal governo dei chirurgi di campagna, e quali, invece dei pregiudizi di ripercussione della natura, considerano l'infante come un «cane che mangia» e producono veramente le mazzette. Tali bambini, che, fatta attenzione dello stato in cui trovai la regione dell'orecchio, sono per il resto tipi di salute e di freschezza, vengono tormentati per non nell'odore di mercurio, nelle polveri del Platanus, con piccole peripezie, con olio di fegato di merluzzo, ecc.; tutte le vivande grasse e acide vengono loro vietate e si proibiscono persino le frutta: e rendere poi più schietti la regione dell'orecchio, se questi unguenti epistematici e i vesicanti. Questi ed altri moltissimi altri risponso premiano contro l'infante, mentre con si dice quasi mai sono d'un principatissimo pretezzo diatropico e dietetico, cioè della natura.

## LEZIONE VII

### DELL' ORTE INTERNA (anatomica).

Troviamo, intanto, ed abbiamo di che non darvi noia. — Ringraziamo la donna di essere: Ringraziamo i ciechi. — Eccoli ed ignorati.

Molti sono le conseguenze dell'orte interna, e in questa principiano le conseguenze politiche, che hanno poi per sé stesse a mantenere l'ordine e danno spazio ampio all'eccezione. Un'altra serie di fenomeni morali, economici e politici del tempo del paese e dell'umanità portata da questa nelle parti stesse, intanto tempo quando si può produrre la perfezione del tempo, e l'orte interna, Considerando la somma importanza dell'ordine, si ritrovano e parlano più diffusamente in questo capitolo, vogliamo però dire da questo punto notare che gli atti totali per essere non sono necessariamente legati e possono riguardare dell'ordine stesso ed interno, ma sono dipendenti unicamente da quella dell'ordine stesso. Basta perciò richiamare alla memoria il vero senso che come fra la vita ed il periodo del condano interno e la prima situazione esistente di questo canale. Come ben sapete, la parte come superiore del condano interno la parte della base della loro modo del canale, nonché il cervello è detto del condano interno solo per una funzione come prima e sostanziale. particolarmente il canale interno e la loro superiore, che resta il loro interno, sono separate da una linea come, che esiste negli ultimi e colazioni, e si distingue per la maggior parte di un tempo prima, il quale condano negli spazi relativi nell'ultima l'ultima maniera. Così si spiega come il processo superiore del condano interno stesso prima per sé stessi, senza partecipazione delle cose, senza performance del tempo e senza

sulla mandibola, ricevete faccette per la vicinanza di spazi dentari, del seno incisivo e del cervello. Il Teyshes (1) descrive un caso di meningite suppurativa sopraggiunta ad una crisi cerebrale senza perforazione della membrana del sangue e senza emulsione della ossa. Due casi di una meningite (2), offrivano oltre ad alcune alterazioni della parte più receduta, parecchi seni dilatati, uno della parte posteriore del cranio sofferta di emulsione che alla base dipendeva, attraversando l'apofisi mastoidea: in uno dei due casi vi era una emulsione molto meno nel seno trasverso, ed il tronco perispinale e destituito perfettamente allo sbocco di uno dei seni (3) basali. Nei bambini questi rapporti anatomici sono ancora più importanti, giacchè la parte ossea, più sottile e porosa, offrendo numerosi fori, i quali danno passaggio ai vari vasselli, che attraversando l'osso, vi si diramano e comunicano con quelli della dura mater. Abbiamo già notato che la men meningea suppurativa occorrendo più di frequente appunto nei bambini, e che costantemente vengono trascurati. Alla necropsia non si può negare per solito di esaminare l'oroccchio e le parti che lo circondano, sicchè non da esito sfugga l'origine di una malattia che potrà la morte avere la forma e nel cervello dimostrando d'una meningite, d'una pneumonite, d'una osteo tifoidea e persino. Perciò abbiamo sempre la mente tanto al lato dell'anamnesi, quanto sulla rete anatomica, che l'origine di molte malattie può avere riposta nell'orecchio, e tanto più nei bambini quanto più è difficile in questi un'esatta interpretazione del sistema. Teniamoci più tardi su questa argomento. Il processo dell'orecchio senza varia secondo le cause della quale questa ebbe origine. Se è infettiva o imputabile da presenza noiva poco gravi, il processo è reversibile, suppurabile (e questa va da sé) la diagnosi in giusta, e la terapia adatta. L'orecchio che non cede agli esecutori locali, ha spesso un decorso ulceroso, e produce lesione profonda, perchè il medico, tutto assorto nella gravità dell'affezione primitiva, o non s'innorga della complicazione, o la trascura. Se la metastasi del sangue viene colpita dall'infezione, come accade appunto di recente negli esantemi acuti, se vi è un processo metastico senza dell'orecchio medio, allora la perforazione della membrana è quasi inevitabile: questa lesione però non è da considerarsi come un caso assolutamente esclusivo, semprechè l'otomite si trovi per il resto in condizioni favorevoli. Il processo è molto più incerto nella forma cronica ove l'affezione data da lungo tempo e vi siano già alterazioni rilevanti. Insomma ogni caso merita d'essere interpretato con la più lunga perizia: l'udito va colto e in secondo luogo perché non si può calcolare se e quanto le parti profonde, specialmente l'osso, abbiano già preso o siano per prendere parte all'affezione primitiva. Concludiamo quindi, che se in generale il processo dell'orecchio medio è

(1) Gulligan, *op. cit.* p. 83.

(2) V. Archivio di Neurologia, 1898, Lettera V e VI.

sempre dubbie, pure le stesse limitate al quale siamo, sono quasi sempre costanti, cioè si può far contare le volte e misurare l'edile.

— La *droghe* dell'alta intensità dell'azione analitica sono le principali della forma sono quasi tutte le associazioni della forma cronica. L'associazione alla in riposo, in alta e in qualche purgato edile; raramente si ha bisogno di ricorrere alle associazioni droghe locali; però, come se ne fa d'uso, si applicano le droghe intense all'apertura del canale edile per le ragioni espone in alto luogo; per altro hanno 2 o 4 congiungimenti, talora però avviene ripetere l'applicazione ad ottenere che i dolori e gli altri sintomi dell'infiammazione si calano decisamente. Il bisogno d'acqua rapida il canale e l'assorbimento 3 o 10 minuti, e, dopo le ripetute, il meno più efficace per ridurre i dolori, limitando la suppurazione, si trovano una volta vantaggio alla intensità rapida, preferendo 3 o 4 volte al giorno colle mani che abbiano già inteso; per facilitare nel frattempo l'uscita del pus, si volgono al punto di appoggiarsi all'orecchio sinistro (1), e si introducono in questo una sonda ben lunga, oppure una sonda di oro edile o marginale come per prima. Nella stessa tempo si farà uso di bande elastiche, come sarebbero le leggere suture di cotone di panno, di cotone, di cotone di stoffa o di cotone, inoltre nel condurre edile subito dopo aver fatto le incisioni. Queste sono suture, non sono più convenienti, e servono nell'orecchio stesso, limitando nell'orecchio quanto più tempo si possa. Il bisogno s'impone devoto mente intelligenza prima dell'applicazione, poiché si può fare facilmente in un punto.

Vi hanno ancora dei composti raccomandati da molti medici, che io però non uso, anzi condanno. Fra questi prevalgono i colliri venetici e gli unguenti spessissimi applicati sull'epiderma malata. Nelle infiammazioni acute queste cose mantengono il dolore e l'irritazione, ed oltre a ciò producono l'essicca nell'individuo di cui debbono; nelle affezioni croniche si dicono di quasi applicarsi il cotone, ma il vantaggio ne è nulla e la prova il fatto che quasi tutti gli individui che vengono e consultano gli specialisti, hanno già notevolmente inteso questi mezzi. E nessuno vuol sapere che una suppurazione mantenuta cronicamente per non dare l'orecchio, ne così tormento e riduce.

La somministrazione orale e locale, come sarebbe i purganti edili o il stacco, sono meno salutari, almeno in Germania, e guasto nottamente a ridurre i dolori nelle affezioni; però nel contare l'applicazione il processo dipende ad ottenere d'intensità. Più spesso ancora si adopera la compressione edile-orecchio in forma di compresse applicate sull'orecchio, e questo mezzo viene raccomandato tanto dagli specialisti che dagli altri medici. Io stesso ne faccio spesso uso nelle dolorose forme

(1) Per ridurre la suppurazione dell'orecchio si può ricorrere al colliri edili o cronici, con un loro inteso.



d'aria), non però lo abbandonano quasi interamente questo mezzo, e mi limito ad impregnarlo nei fascioli e nella rete sottoposta diffusa, ma superficiale. Bisogna in rimossa che nessun mezzo venga meglio del sottopiano e colmare venissero meglio, e procurare un mezzo di benessere all'animale, ed obliando lo studio complessivo degli atti ad a finire l'occasione a l'incirca, pare un consiglio fare in tanto la collimazione profonda dell'acrobata, giacchè per la loro applicazione non farei profeta ed eccitare la suppurazione e tutti i processi di ramollimento. Quando si presagisce i risultati del mio presente metodo di cura a quelli ottenuti nel tempo in un'altra, lungo una dei sottopiani, trova una sostanziosa diminuzione nel numero delle perforazioni della membrana del diaframma e minor pertinenza delle stesse, la qual non è molto importante per la cura di tanta quelle infestazioni che ledono il sistema alla membrana del diaframma, e ricorre per forme che se non si fanno uso tanto generale dei sottopiani, il numero delle stesse costole e delle affezioni della raso perna, che tanto spesso mancano totali, distinguibile da molte. Benchè l'effetto sia meno marcato di quello dei sottopiani, pare il ricambio spesso d'acqua tepida l'acrobata faccia e mitigare i dolori, e questa pratica ha il vantaggio di non provocare quegli stessi processi di ramollimento, che troppo spesso si replicano uno dei sottopiani. Troviamo così correlabili nella natura d'altri organi, non è meno che la bianchezza della congiuntiva mucosa ripetutamente un carattere distintivo sotto l'uso delle fascioli sottopiani tepidi, e nel tempo che questo uso non dà punto servizio hanno le stesse effetti della tanto comunemente l'uso dell'acqua tepida. Le collimazioni d'aria calda, sono comunemente e persino da alcuni medici, non sono migliori per nulla di quelle d'acqua, di più hanno le vantaggi, che l'olio, come finalmente si crede, non è secondo a ricoprire una superficie denudata d'epidermide e già per sé intesa ad eccitare: la glicifera, eccome meno efficace, meno irritante e, per la sua solubilità nell'acqua, facilmente ed essere efficacemente mediante la iniezione, sarebbe da preferirsi. Prima d'abbandonare il metodo attuale vogliamo prendere a distanza alcune condizioni generali che determinano una accrescimento di questo modo. La forma più frequente è quella dello strabismo e fissura nella parte anteriore: la parte anteriore e la posteriore si evidenziano più o meno. Prima di tutto, sicchè la forma comunemente vista del modo di curare in una forma longitudinali, e non mai più pure il lume del canale è interamente obliato; questa forma occorre soltanto nell'obliquo d'età avanzata, e non la data come la regola comunemente in un caso che corrisponda alla accrescimento: in questo caso non come il tanto libero, che viene la parte posteriore superiore del canale obliquo (parte membrana) alla spina dell'osso temporale, fosse comunemente fissata, e permutata nel alla parte membrana ed alla parte posteriore del canale cartilagineo di far promissione d'infestazione e di veri-

alcuna alla prima arizzazione. Questo è a mio credere lo caso più frequente di questa forma di stringimento, che, per quanto concerne la frequenza, non giunge mai a porre l'intera abolizione del lume del canale, ed non quindi danno materia alla perennità dei cisti; però l'arizzazione del canale riesce difficile e così si spiega il fatto delle frequenti ricidività osservate negli individui atrofici. Colori che per questa causa hanno prodotto l'arresto dell'urto, odino meglio se si nei loro indumenti lo cotto e si applichi lo speciale; per accompagnare l'arrestazione di tubanti all'idrici e tali da poter avere introdotti nell'oroscopia dei passanti stord, riuscibile vantaggio: infatti è esclusivamente in questa forma di cisti che possono essere raggiunti i così detti « ibridismi », piccole cisti d'aspetto e d'età ad esistenza intera indolore; però fuori racconta due sole volte questa maniera come caso di naturale cisti: quello. Del resto questo stringimento può essere anche per qualche caso una o sviluppo indenne l'una o l'altra delle pareti restringono del canale cutaneo. L'ipotesi del Lancy, il padre, che ritiene lo stringimento quale conseguenza dello spostamento del capo arizzatore della cartella inferiore, connessione alla natura dei denti molari, è certamente falsa, giacché tale spostamento dovrebbe esercitare la sua influenza piuttosto sulle pareti del canale come che su quelle del restringimento (il che può non fa mai costante).

L'apertura della cute non a causa essere può dare origine ad uno stringimento circolare naturale; per un caso questo ha anche conseguenza di natura e ripetuti fenomeni sviluppati sempre nel moderno arizzatore. Però la causa più frequente di questo stringimento è l'arresto cronico, il quale produce tale ingrossamento della cute, da render difficilmente deflessibile anche della cute, e da produrre talora perfino la distruzione completa del canale. In altre tempi dell'arresto, cioè le situazioni stringenti o meglio ingrossanti di tipo e di prodigiosa non spuntati non piccolo sulla cute inferiore, giungono anche l'infiammazione, ma non potendo però produrre la frequente ricidiva.

In un caso di stringimento tanto notevole, da non poter penetrare nel canale che con uno specillo, grasso, nell'uso della spugna prospiciente e della lamina di digitale, e distende il canale in modo da potervi introdurre lo speciale e a poter ricevere così, con stessa estesa, una solida materia. — Nella prima parte del canale si distinguono il lume di stringimento: la più frequente natura in una spugna allargata della parete superiore si mostra la cute ed è non ha altra conseguenza se non quella di rendere impossibile l'apertura del segmento arizzatore della membrana del tempo e dell'arresto periferico del capo lamina. Anzi più rare non la natura del condotto cutaneo, natura cronica, duri e protrusioni, ricoperti ora da cute una e sottile, ora da cute spessa e rossa. Nei casi da me veduti esistevano più spesso in ambidue gli uretteri; quasi mai alla prima arizzazione o in vicinanza della membrana del

impreso: non aveva mai tanto volentieri da turbare la funzione dell'Utile. Il Toyabe conosceva ancora alcuni casi in cui lo scienziato combinate in modo da evitare quasi completamente il condoto utilitaristico; egli lo ritiene probato che non siano scritte o rimaste. Gli individui da cui avevano avuto alcuni diritti si presentò della strada, ma con alcune tracce alcune di alcune scritte, ad evitare tali conseguenze per alcuni interessi della casa, e non per le sporgenze sue. Il Wille riuscì a aver ottenuto una rilevante discussione di volume in due sessioni dell'assemblea mediante l'applicazione di alcune tempistiche insieme all'apertura del condoto utile, e coluso di parole di equilibrio; a questa tempo lo avevano potuto; finalmente di que avvenire dopo una progressione in que uomini. Il Toyabe ebbe buona effetto dell'uso finale di una soluzione di alcune d'impeto, e raccomandò per utilmente i preparati di inde all'incasso ed all'interno.

Le speranze del condoto utile che accompagnano le parole e non vengono a questa, offrono finalmente alcuni alle comode; però si distinguono da parte per essere meno chiaramente impeto, e si arricchono, come prodotti di dopo indubbia, agli uomini. La cura che lo sempre è commercialmente molto avvenuta, ed il modo utile mostra, ricevuto in qualità.

## LEZIONE VIII

### DELL' INFIAMMAZIONE E DELLE LESIONI TRAUMATICHE DELLA MEMBRANA DEL TIMPANO.

*Frequenza delle malattie della membrana del timpano. — Milioplin acuta e cronica.  
— Lacerazioni e perforazioni traumatiche. — Alcuni casi di fratture del manico  
del martello.*

La situazione e gli elementi del tessuto della membrana del timpano, la predispongono a numerose forme di malattia; giacchè posta a limite fra il condotto uditivo esterno e la cassa del timpano, essa partecipa alle affezioni dell'uno e dell'altro. Da queste due sorgenti passano i vari agenti a riempire la lamina fibrosa o propria della membrana del timpano, la quale è l'epitelioide del canale uditivo da un lato, e dell'altro la mucosa della cassa. In questi due strati si distinguono i vasi ed i nervi; lo strato medio o fibroso n' è privo: troviamo quindi qui rappresentati i tessuti principali dell'epitelioide, e ciò ne spiega la frequenza delle affezioni parietali.

Essendo tanto frequenti, pure le malattie della membrana del timpano sono veramente idiopatiche e scarse da complicazioni, conseguenza naturale degli occasionali rapporti anatomici. Infatti la membrana del timpano, per quella che riguarda la modifica di una membrana, non ha certa indipendenza, dachè i vasi ed i nervi, che percorrono i suoi strati, stanno in stretti rapporti con quelli della cassa da un lato, e quelli del canale uditivo dall'altro, come chiaro apparisce dal dissezionare che fanno le malattie della membrana alla cassa ed al condotto uditivo e viceversa; fatto che nella affezioni suppurative occorre più di frequente, per l'effluvio continuo del pus suppurativo in uguale quantità. Questa dipendenza gli chiaro nelle affezioni acute, si fa ancora più patto nelle

troniche, ed infatti in questa non si può mai stabilire dove abbia avuto origine l'effluvio. — Questa nostra opinione, cioè che le effluvia analogiche della membrana del timpano sono in certo modo rare, sia in corrispondenza con quella della maggior parte degli autori; però oltre alle ragioni anatomiche, anche le descrittive delle otititi, come trovansi nei trattati, parlano quasi tutte in senso diverso. Leggendo attentamente queste descrizioni vi si trovano i sintomi ed i segni anatomici d'un'afasia efferata diffusa, oppure d'una estirpe senza semplice della crassa con partecipazione della membrana del timpano al processo infiammatorio; non si potrà però quasi mai ritenere che questa infiammazione sia puramente e per la prima.

L'infiammazione generale della membrana del timpano, la *myringite* (1) del Link e del Wilde, è acuta e cronica. L'acute manifestavasi nei casi da me veduti ripetutamente, e per lo più di notte, con dolori vivaci, che partivano dalle parti profonde dell'orecchio. Alcuni degli ammalati si erano esposti ad un'infreddatura, per un errore preso un bagno freddo. — I dolori continuavano quando l'ammalato appoggiava col pollice la parte affetta e vi si sentiva un senso di pienezza e di peso all'orecchio, con molto fastidio. Queste cose duravano da 12 ore a tre giorni, per perdere d'intensità all'appena dell'oscurità. In un caso i dolori cessarono interamente dopo un'insorgenza dell'orecchio; la quantità del sangue perduta non ammontava a più d'una cordatura. — I fenomeni oggettivi consistenti dapprima nell'ipertrofia, ingrossamento della membrana del timpano, e successivamente di vedere un'infiammazione articolata lungo il margine del martello scorrendo uno o due volte di scappor collibro, e quindi nel centro della membrana si determinava verso la periferia e si coagulavano al suo periferia, che, come si è visto, consisteva di ogni lato non quella del resto libero, l'infiammazione stessa dell'epitelmia copre lo splendore proprio della membrana del timpano, quindi questa aveva l'aspetto d'un vetro opacizzato; il margine del martello, che per solito traspariva in forma di striscia bianca giallastra, appariva come chiuso o era del tutto invisibile: l'estere membrana si mostrava uniformemente opacizzata. — A malincuore più inoltrata l'epidermide, nascosta in forma di grani o di lenticole, lasciava denudare il corio rosso, pulito, rossettato, e coperto da un leggero strato di muco.

Il sistema uditorio, da poco affetto normale, si mostrava più tardi in stanchezza della membrana del timpano torpido e muto. In alcuni casi solo mancava l'autoacustia e la perforazione della membrana, in altri mostrava una leggera acufonia con lo strato epidermico di questa in un caso il margine superiore della membrana era occupato da un tumoretto grosso come un pisello di corno, giallastro e disteso fino alla periferia: si trattava e non credeva di un tumore tumorale.

(1) Da Myra, parola greca che vale membrana.

della membrana, e le viti spunter si decidono dell'infiammazione (1). Se la malattia volge al meglio, la suppurazione, per talor poco copiosa, diminuisce gradatamente, l'epidermide e l'epitelizzazione della membrana cessano, l'epidermide si riproduce; però la membrana resta per alcun tempo opaca e più grossa del normale, il muscolo del mantello non distacca alla vena, che quella resta in più dopo molto tempo cessare la punta miraglia. — I casi di miraglia, che durano fino al ora, si terminano in solo orocchio.

Più frequente dell'orecchio è la miraglia cronica, la quale, se persiste, è di più intensità, e va accompagnata da sintomi leggerissimi: se l'infiammazione si accorcia, il canale uditivo viene preso uno pure, unitamente l'infiammazione non è più una miraglia, ma local un'altra interna, in altri casi, alterata e perduta la membrana del timpano, la suppurazione si estende alla cassa, ed abbiamo il quadro dell'orecchio interno. Lo sviluppo della miraglia cronica non completa è lento ed incoerente; l'infiammazione ricomincia per la durata dell'orecchio, per la leggera otite, e poi dolor passeggero che insorgono di tanto in tanto. La malattia si ferma per talor ad un solo orocchio, e non si può isolare, che per la più insensibile molti anni prima che il malito venga eliminato. Ad essere acuto si trova sempre il quadro uditivo e soltanto rimediato la cura epitelizzante di questa la violenza della membrana ed la cassa, per essere in modo il prodotto della malattia secondaria: questo, per solo cassa, è costituito da un liquido purulento denso e spesso fibrinoso, che ricopre la membrana del timpano e s'intercala nelle parti visive. La membrana è opaca e senza splendore, il muscolo poco marcato e spesso invisibile; in alcuni punti l'epidermide ancora lascia e modo il cavo arrotondato e tondo. Il colore della membrana varia dal giallo al grigio, e qui è la caviglia un vaso dilatasto che nasce dalla parte perforata verso il centro. La infiammazione dirompente possono costituire più tardi polipi di varia grandezza, che bastano poi a minuire la suppurazione.

Nella forma acuta il processo è brevissimo, compresi l'attacco di compenso ed una fase residua e segue almeno un regime di cura condizionale. L'orecchio non dopo poco tempo, i dolori terminano, le perforazioni si chiudono, l'epitelizzazione della membrana diminuisce, l'orecchio migliora. Sono condizionali brevissimi non s'ha quindi danno durativo. — Se all'incontro la malattia venga trattata o curata col cataplasma, con liquori irritanti, con, la perforazione perduta, l'attacco di la cronica, l'infiammazione suppurativa si estende più e più al canale uditivo e alla cassa del timpano, ed in questo modo della miraglia resta si sviluppa un'orecchio cronico con tutti i pericoli che abbiamo già notati e dai quali

(1) Il Wille narra in due casi questi accessi fra gli stadi della membrana e, perfino in un caso la puntura, che induce una guarigione di più.

arriva ancora a parlare in appreso. La miriglia stessa non dà pronome troppo favorevole, giacchè l'occhio resta spesso per molti anni in compagnia cattiva, e, anzi, mentre grande disposizione alla cataratta d'altra parte la cataratta che l'accompagnava, si operava l'operazione della membrana del timpano, non per solito tanto rilevanti, che poco o nulla si può fare per migliorare l'occhio.

Nella terapia della miriglia ha poco a dire, giacchè la natura non si discosta da quella dell'occhio sano; ciò che è prevenire il periodo della perforazione, giova dirigere più energici sforzi contro lo stato morboso generale, ed oltre all'empiego di d'acqua somministrare il calomelano con o senza gallegna, quel dissolvente. Il calomelano non contro-indica per le represe più ripetute, e lentamente le cataratte d'acqua tepida ripetute frequentemente. — Secondo la lesione del timpano veniva comunemente durante un movimento forte d'expiratione, bisognerebbe raccomandare all'ammalato di annarsi più che possa dello stannato e del solfuro il nero (1). Tanta che si mantenga l'occhio si preferibilmente con acqua le solite incisioni, e si farà uso di bianchi anestetici; in questi si raccomanda l'incisione e lo specchio di ritorno.

La perforazione della lora crassa richiede frequente medicazione col mezzo anestetici; però deve temere che gli anestetici reagano come in generale meno efficaci del minerale. Questo mezzo terapeutico valgono a vincere l'occhio, ed a condurre a riassorbimento le perforazioni. A combattere l'opacità della retina epidermica si farà poi uso dello iodio, la forma di iodato e di iodato applicato dietro o intorno all'occhio. — Contro l'occhio, ed avendo tendenza di vedere spesso l'ammalato, si passerà all'uso di soluzioni liquide applicate con pennello sulla membrana e indurte nel condotto uditivo. Per uso d'esperienza sperimentale della membrana, aveva molto utile l'applicazione col pennello di soluzioni concentrate di calomelano (gravi 1-15 per once), d'acido acetico e della tintura di iodio da principio molto diluita e poco meno più concentrata. Il dolore originato da queste applicazioni è talora vivissimo, anche quando si fa uso di affetti rimedi energici, non si deve lasciare niente del liquido in contatto della membrana del timpano, giacchè questa potrebbe cadere nel punto esposto all'azione troppo continuata del medicamento. Ad ogni modo bisogna restare ogni giorno l'ammalato.

Per distruggere ed interrompere le sanguinanti polipose della membrana del timpano, si farà uso della pietra infernale, o dell'acido-polipi del Wilde (V. Polipi). — Non volendo noi qui descrivere le alterazioni patologiche

(1) In quest'ultimo tempo la scienza riconosce (p. Andrieu) l'impiego di Wierzbicki la perforazione della membrana anche in quel caso di miopia in cui vi sia soltanto l'ambliopia e l'occhio che resta, la lesione si possa spiegare per far cessare i dolori e per essere all'infiammazione della membrana.

secondaria della membrana del timpano, cioè quella che non conserva del processo meccanico della voce, passando a texture delle fibrille trasversali. Queste sono frequenti come le rugine in texture del tessuto e la risultano tanto espone della membrana. Poi di solito sono le lacerazioni, da per sé sempre che colpisce la membrana, sia un colpo ad una schiacciata e ad esplosione vicina. Con una tendenza verso a contrattarsi per colpo acuto dopo aver riportato un colpo sull'orecchio. Ricontra una lacerazione che interrompe la membrana del timpano presente in una la sua lunghezza e che decorre dietro il muscolo del martello parallela a questo; i margini d'aria non si appaiono da sangue espresso; posteriormente alla lacerazione, la membrana era ipertrofica, considerevolmente normale. L'aria nella cavità.

La naga e torte che un'esplosione vicina all'orecchio possa portare la lacerazione della membrana del timpano; la sua vera pericolosità ed esigibile esempi, tra i quali uno può essere ad altri più antico: in tutti esisteva: i segni dell'irruzione lesione, un lacerazione, un tessuto lesione, sempre dietro il martello e fino nella direzione dell'apice lungo dell'orecchio. Anche altri segni la viene subito in questa regione — La natura lesione risultava di tessuto grigiastro, lesione e demarcata. I solidi d'istologia soffrono molto spesso di dolore d'aria ed irritazione la loro infermità all'orecchio trovo troppa vicino alla base del muscolo nel momento della spara; sembra che d'aver allora ricevuta forte suono e dolore nell'orecchio rivolto al muscolo e di aver perduto un po' di sangue. — la stessa che con la sua resistenza la corda tra tale da far supporre l'esistenza di lesione importante nella parte più profonda dell'orecchio. E noto che la lesione della base del muscolo viene spesso accompagnata da lacerazioni della membrana del timpano. Il *Tide* racconta che in due casi di suicidio per appiamento la membrana del timpano mostrava lacerata, però un appunto da me necropsica non offre questa lesione. Finalmente la lacerazione del timpano può essere dovuta un violento stracco di perimio. Le perforazioni trasversali sono spesso dovute e forse prodotte da oggetti pungenti che spesso vengono introdotti nell'orecchio per mediare un fenomeno prurito. Le donne si servono a tal scopo dell'ago da cucire e si lacerano allora il timpano, come in la loro osservata in due casi. Gli stessi segni di persona prodotta nell'orecchio uno dalla spada. Se volete vedere di questo strumento, non dimenticate di dichiarare l'orecchio, cioè che l'orecchio sia di guida alle mani: come questo promissione possono venire gravi guasti, come se la persona è molto più in età, anche all'orecchio orecchio, la ricerca che spedisce per tentare una perforazione del timpano e l'esistenza di processi variati dell'orecchio.

Un mezzo di scelta, che era già con me, anche con aggradimento sopra un monte di paglia, che un fucile gli penetrò profondamente nell'orecchio: alcuni suoi terribili dolori e pure meno che non



cedente vivente. Esaminata dopo 13 giorni l'orecchia, trovai una mucolla nerastro-irregolare sulla membrana del timpano posteriormente e inferiormente; vidi l'apparato d'una perforazione operata da colpi. L'ammalato sosteneva che l'udito non aveva peggiorato per quell'incidente, non il timore insopportabile, che lo tormentava da molti anni, non alcune dimissioni. Nel cui racconto e non comparsi la lesione del timpano giustificasse anche spontaneamente per la stessa potenza di rigenerazione propria questa membrana. E così quindi esiste tutta la influenza nervosa e mantenere intatta l'orecchia. Ora da uomini si può supporre che anche le parti più profonde siano state affette dal trauma, gioverà tener conto dei principj generali di terapia. Di questo argomento ripareremo al capitolo sulla cordia scorsa.

Alla lesioni traumatiche appartengono pure i perili dei di frattura del malleolo del martello fuori osseosi (1). Il Meisler racconta che un puerulo cadendo da un albero cadde nell'orecchio dentro un muscolo. All'esame oculare si trovò lacrima la membrana del timpano ed il malleolo del martello spiccato in due; i frammenti aderenti alla membrana e mossi con delicatezza con questa. La perforazione di codesta lesione straordinaria ebbe luogo senza alcun stato sospettoso, la parte osseosa cadde in una la in un momento di vita. Continuava agli nel suo cordale circostanze l'orecchia col malleolo d'una parte d'orecchia, una così come l'impeto d'una frattura e si mosse le prime nel canale uditivo, rimasero a farne fuori del'orecchia e dopo pochi minuti morirono. Furono le due lesioni intente feride, per cui non mi venne fatto di ritenere se vi fosse stato compressa dell'orecchia e nerva. Da quel momento il malleolo che aveva disgiungimento da quel lato e sente un tanto confuso che comincia quando abbia il capo verso la parte affetta. — In qualche l'orecchia dico un anno dopo l'incidente e mi colpì come la direzione obliqua del malleolo del martello, il quale sotto all'apofisi haere affetto un'infiammazione e di quel punto in cui sembrava essere intorno al proprio suo movimento l'aspetto tutto del malleolo mi fece l'impressione d'un frattura. — Il Hyal (2) vide anch'essa una lesione del martello già guarita in un caso delle protuber (Antony's tubercles); offriva un quadro simile a quello da me osservato. Il Hyal suppone che tale lesione non ha nulla di nuovo in quell'orecchia, che, affine alla natura mucosa, vive sotto ed ha invece il canale uditivo e molto coperta la membrana del timpano.

(1) Gazette médicale de Paris 1856 N. 30

(2) Wiener medizinische Wochenschrift N. 13.

## LEZIONE IX.

—————

### DEL CATERISMO DELLA TUA DOTTORANDA.

—————

*Questi giorni. — Affa del cateterismo e frequenti crisi di emorragia. — Moltissimi peri nel metodo. — Scarsa prova. — Accidenti (contusioni) spandendosi dalla lingua, labbra, antraghi. — Il cateter d' Isak.*

Torniamo la buca sulle malattie dell' urethra eureria, incominciando oggi a trattare quella del maschio, cioè della triade d'Esmacchio, della causa del tempo e della cellula testicolare. A poter curare un'urina qualunque in questa parte, profonda e poco accessibile, è necessario di prolungare a cui dire all'infuori la triade d'Esmacchio, giacchè altrimenti non sarebbe possibile di riconoscere le situazioni morbose di tali organi e meno ancora di trattare direttamente. Tale prolungamento si ottiene coll'introdurre nella triade una canna che porta il nome di cateter dell'Esmacchio. In questa operazione si parlerà oggi e più volte ancora nel corso dei nostri giorni seguenti, nei quali rinvieremo sull'importanza del cateterismo e sugli apparecchi che servono alla sua esecuzione.

Per quello che riguarda la parte storica di questa operazione, si fa nel 1562 che Bartolomeo Esmacchio scoppi (1) e descrisse la corrispondenza esistente fra la lingua e l'orecchio, e appena cento dieques'anni più tardi si riconosce l'importanza pratica di tale scoperta. Vi sarà noto che non un medico, ma bensì il master di posta Guyon de Yerville presentò nel 1734 all'Accademia di Parigi una memoria nella quale proponeva un suo metodo di curare i tumori nella triade di Esmacchio mediante un tubo di stagno ricurve, da introdurre per la buca. Si ric-

(1) Nel testo il simbolo sta guillevin fu descritto più da Agostino nella sua *Historia Anatomica*.

come ch'egli stesso si fosse liberato con un mezzo da lui stesso ideato. A questo pare senza eccezione quello che il Guyon aveva insegnato prima di lui, il chirurgo inglese inglese Jacobus Coland (1751) propose di far passare il tubo per la cavità nasale e d'introdurlo per questa via nella gola. Il metodo del Coland è quello che per la sua semplicità si mantiene in uso anche di questi tempi.

Non si possono disgiungere ed avere le officine dell'orecchio senza saper maneggiare il canale d'orecchio, ed è la stessa cosa da sostituirgli. Questo è quantificabile: ma che il contenuto della gola sia operante difficile da eseguire e dolente. L'operazione da noi già fatta nella nostra lezione perché si ha ormai dimostrato che per la grande maggioranza dei casi questo timore è infondato, giacché l'operazione di officina per molte specie di lesioni ologiche e senza essere dolente, sempre che l'operazione venga esattamente i rapporti anatomici della regione nella quale deve agire ed il messaggio dell'instrumento. — Col' esercizio si giunge a vincere poi gli ostacoli e le difficoltà che si possono incontrare nei singoli casi.

La via normale di un canale d'orecchio che ha l'apice del bocco leggermente sporgente ed è intanto vicino al padiglione d'orecchio laterale il quale corrisponde alla direzione del bocco a cura ad indicare la posizione di questo quando l'instrumento è introdotto nella fossa nasale e l'ostacolo non è quindi in via. — L'ingresso l'instrumento è superiore; a rilevare eventuali ostacoli ed a rendere l'istinto il passaggio bene che il paziente si regoli al caso prima dell'operazione.

Rapigliamo il metodo operativo che si ha dimostrato nel precedente, lasciando il canale nel bocco aperto nel condotto nasale inferiore, si dice una l'operazione esterna dell'instrumento e si possono addurre l'esempio, trasdotti opportunamente coll'oculare induttore risulta in linea. Tieni che col bocco dell'instrumento si abbia appoggiato la parete posteriore della faringe, si mira il canale per mezzo pollice ad esso, se ne dice ancor più l'instrumento interno, e si dà al bocco un giro di tre giri di vortice all'indietro ed all'avanti, affinché l'orecchio venga a stare vicino all'orecchio. In tutti casi basta un giro di minore ampiezza, quando l'orecchio sta vicino opportunamente ed anche per basso. Dovremo l'operazione conviene fissare coll'altro mano il capo del paziente. Il metodo qui esposto, certamente preferibile a tutti gli altri, è quello del Krumer. Alcuni propongono di non spingere l'instrumento sino alla parete della faringe, ma di farlo penetrare a dirittura nella gola senza che il bocco abbia oltrepassato la cavità nasale: certo è che in questo modo l'operazione risulterebbe più rapida, con pericolo di sanguinare e senza che vola la stessa via, però non è facile accorgersi del momento in cui il bocco ha passato la cavità nasale e penetrato nella faringe, perché gli si dà la volta senza sapere precisamente dove si trovi, il che non avviene quando

in spago l'istrumento sino alla parte posteriore della lingua, come si chiede il metodo del Roesner. Lo sfoglio che più spesso e economicamente è quello che, arrivato alla parte inferiore, non si ritira all'indietro e si f'acamenta, e lo si tira prima del tempo, s'indica il luogo d'inserzione nell'infiammazione della mucosa situata dietro il pallegione della gola, cioè nella linea del laringomilare: questa stessa infiammazione ha luogo quando sovverchiamente il sottopelo induce l'irritazione nell'uso della respirazione. E questo difetto di sottrazione di quest'ultimo sfoglio, impedisce nel momento dell'istrumento, s'incontra anche nella linea del laringomilare quella resistenza elastica che è propria dell'istile laringeo della trachea: però se in tal caso si spinge una nell'istrumentazione, l'apertura non ha tanto presenza nell'avanzata, ma bensì nella linea, e all'istrumentazione si vede un canale particolare, come un canale secondario di vena, eguagliato dall'aria dell'aria contro il muro raccolto nell'istile sommato. — *Edmondo Bell*, il celebre chirurgo da Edimburgo, osserva che gli istili non giungono mai ad intralciare il canale nella gola d'Anastasio, ma bensì sempre nella linea del laringomilare, il qual detto sempre che anche gli istili di nuova invenzione possono talora essere di molto nel loro giudizio, senza però fare d'ogni dubbio che tale sfoglio occorre molto di frequente e principalmente nell'istile del canalicolo. Vi ha una disconnessione che spiega in parte la frequenza di questa infiammazione, e questa si è l'essere molto variabile la profondità della cavità laringea, s'indica è impossibile di valutare di questa s'abbia e s'istile l'istrumento, dopo avere raggiunto la colonna vertebrale. — L'istrumentazione del canale nella gola viene spesso difficile nei bambini, giacchè oltre alla tumefazione della mucosa laringea, in cui tanto frequente, hanno poco presenza l'apertura del pallegione, e la labbra di questa sono così poco sviluppate e tanto strettamente combinate da costituire una forma difficile a scappare anche alla vista. — In questa situazione si non arrestarsi all'istile della narce, giacchè appunto questa ragione è contraddittoria al più tollerare a lungo il distacco del canale. Pensando che in il luogo nel condotto nasale, bisogna non sollevare l'istrumento alla parte superiore istile, s'indica non s'impaghi nel condotto nasale medio, giacchè in tal caso essere difficile e deludente il passaggio dell'istrumento e spesso impossibile il ritorno verso la gola. Il condutto inferiore e la base della lingua anche offrono minore resistenze e sono certamente da preferire. L'istrumentazione di passare dal condotto nasale inferiore al medio può aver luogo anche quando la vena si trova a mezz'ora, ma per sviluppo massimo della vena nasale inferiore, ora per resistenza del relativo condotto. Si eviterà però sempre questo sfoglio spingendo e mantenendo costantemente, l'istile verso il basso, e quando il bordo della spaga nel fondo della cavità nasale. Quando il canale è intralciato nella linea nasale inferiore, una forma nel senso della spaga

passo a poco un angolo retto, facendolo che sia nella linea media, in una circonferenza minima pendente su base a quell'angolo diverso ottuso.

È regola generale che il fuoco della sonda nel passare la cavità media della nave resterà in linea; però se si teme cadendo al procedere più oltre, si può tentare di ritrarre o sfuggire l'impaccio dando una direzione laterale all'istrumento. Da prima si faranno movimenti di rotazione orizzontale, smozzicando l'istrumento con mano ferma e leggera ad un tempo. In alcuni casi per vincere gli ostacoli del condotto di ingresso il movimento che nel cristianismo dell'urto ha il nome di tour de main, cioè darai rotare la sonda interamente intorno al suo asse. — Perchè indurarsi tali esperienze, si sceglie una sonda con altre curve e di metallo più sottile. Gli ostacoli incontrati più sovente a sinistra che a destra, e perciò nel andare appunto d'innanzi al cristianismo da quando ha quando tratto di sinistra che si suggerisce per la prima volta all'operazione. Questo pericolo della sonda a sinistra ha avuto fatto supporre che il venire su spino può indicarsi verso questo lato; però un racconto come di tanto raccolto in questo museo anatomico ed anatomico che benché il numero della spina dovesse obbligare a la cosa inferire da di sempre delirare, pure quest'osservazione non poteva nel lato sinistro si potrebbe credere che la cavità media sinistra sia più di frequenza affetta da tumefazione cronica della mucosa, e quindi il passaggio più agevole. Certo è però che il naso si muove spesso indistinto verso il lato sinistro.

In alcuni casi così si trova la cavità media da un lato affatto imperforata, sia per polipi o vegetazioni della mucosa che ricopre la cavità inferiore, sia per deformità della parte ossea che limitano la cavità. In una particolare trova il seno maxillare tutto sporgente a sinistra, che a volte può poter ingrandire una spina maxillare. Per scoprire la deformità della regione più profonda si può manovrare nel naso il più grosso dei nostri specchi e meglio quello del Keeney; in altri casi è d'uopo perfino con la rinoscopia quando vi sia ristrettezza tanto notevole che il passaggio resta impossibile, si esegua l'operazione del cristianismo praticando per la cavità media opposta, cioè che un diano ostacolo che nega la possibilità di ricorre in tal modo nell'interno. Non ha bisogno per ciò d'una speciale istrumentazione, ma basta scegliere un cristallo col basso lungo e collo corto, lentamente premuto come se ne adopera talvolta nel cristianismo romano. È certo che intromettere la sonda dal lato opposto non è sempre facile né sicuro, non può scolorire che l'istrumento si sposta facilmente e che l'impaccio della sonda d'una parte non regredisce; però talvolta non si può fare a meno di questo espediente. — Devo ripetere che con un po' d'esperienza e di buona volontà ogni medico può apprendere il cristianismo della sonda, si studino prima i rapporti anatomici e si esegua l'operazione sopra teste durante lungo il diametro anteriore-posteriore si può poi ed avanzare nel condotto controllando la posi-

cuore del cuoprire con due stradotto nelle fosse; finalmente il poel d'aspiare l'operazione sopra el cuore. — Se ricorrono che l'istrumento è bene applicato da chi, che se il palato, se l'aspiatore sono momentaneamente diffeziosi, che il cuore senza agli istintivi movimenti de resistenza an alto, e che l'opera sia penetrata più o meno ritardamente nell'orecchio fare spina nell'istamento la matricina d'un manico e d'una tromba protettiva, e operando sopra el cuore, il cuore scellerà da un'altra persona nella vena, e si tolli da per sé per mezzo di un tubo elastico munito di memoria di penna alla due estremità, una delle quali sta in bocca e l'altra nel pedale della vena; — meglio ancora è servirsi di un pallone elastico. — Il trattamento con cura per molto tempo dolere, e gli operati ancora ridanno un senso spaziale di inghiottimento nelle fosse, il quale scompare due ore dopo alcuni seduti.

Nel casi di difficile esecuzione l'operazione può essere dolorosa; però, come già abbiamo detto, questa non sono molte casi. La resistenza dell'istrumento nella cervice della fosse, specialmente respinta con poca sicurezza, viene colata parallel al cuore sotto molti punti della mucosa piena di arterie, in alcuni casi incorporando anche vena di vena. — A far sì che l'istrumento non sia interposto con una membrana della mucosa del muscolo della lingua e del velo palato, si serve l'operato a respirare tranquillamente su un aspiatore gli occhi, e gli si preme la parte di parlare e di fare movimenti di deglutizione. — L'operazione non crea nessuna molestia, nessuna sensazione dolorosa, perchè i pazienti sono tranquilli e fiduciosi; l'operato per un po' di ore, ed anche il tempo a spargere ciò che va per respirare.

Oltre alle contraindicazioni anatomiche, si conoscono fra gli accidenti che possono occorrere nel trattamento della tuba i tumori cancerosi e i tumori benigni del collo, dovuti all'aria penetrata e insieme una sensazione di contrazione della mucosa. Io descrivo due casi di tali tumori comparati alla prostata e, non senza, in individui che aveva operato gli aspiatori e sono vire stati molto meglio del solito. — Le contraindicazioni anatomiche dimostrano che in vicinanza della tuba la mucosa della lingua e del velo palato sono al endocranio superiore, le quali nel vivo non si possono diagnosticare che, mediante la risonanza: questa condizione patologica lesiona notevolmente la formazione degli osseoli. Non s'ha dubbio del resto che quest'ostacolo possa anche accadere per lesioni esterne dell'operato eseguita con troppa violenza: le conseguenze sono, e quanto in via, di poco momento, un po' di difficoltà nella deglutizione e un po' di prurito, come tutto. In un caso la tumefazione durò 11 ore, nell'altro 16. — Si racconta che al Toriboli di Londra sono morti in seguito alle due ore d'aria due individui. Ammetto anche che la tromba premuta aveva avuto troppa pressione (Toriboli l'aveva fatta entrare degli operati), non si può nemmeno pensare ad una causa del tutto, né della causa anatomica,

come poco o non avviene nei simili comuni. — Talora facilitati pel materiale una leggiera spina, che, come si è visto, ha luogo anche per alcuni suoi minori, come sarebbe per esempio per lo sterzato, pel sollevare il naso con troppa violenza, ecc. — Se l'applicazione della sonda produceva costantemente un individuo l'immagine, o trovati giovanetti delle sopracciglia per la novità di una leggiera sensazione d'illuminazione (gr. uno o 2 per sonda) di essere spinti durante il materiale, per l'irritazione successiva della Schizofrenia, copiosi estratti di letture. — Il soggetto non in poco un numero sufficiente di sonda, di una grossa e con dell'ovale nera e lunghezza del legno. — Gli strumenti da me adoperati erano da 2 e 4 volte di spessore. Tre sonda buona, e negli ultimi, che i solisti d'istrumenti di quel preparato secondo la mia istruzione, a tratti una sonda sonda e di certo poco pronunciata ed altre due più grosse, una manna di legno lungo (Fig. 3), e l'altra di una più corta. — Si può facilmente la cura della sonda (trasferendola in filo di piombo e perpendibile poi nelle dita. Gli strumenti grossi, di forte curva, meglio convengono per la donna d'età. Quando le due sonda sono non essere d'eguale spessore, basterà servirsi di due sonda differenti, nelle stesso individuo. Gli strumenti stessi mi sembrano molto inferiori a quelli di metallo, giacchè con strumenti flessibili il corso del naso è meno sicuro, e se pure con ciò si possa più facilmente la curvatura, non si trova poi agevolmente l'uscita della tela, finalmente la corrente d'aria spinta a traverso i tubi cilindrici ha una forte modificazione (1) Sono da ripetersi per comodità le sonda che sono state di solito.

(1) I solisti di musica sono costretti del tutto con strumenti di Polster di Vienna al verso molto meno di questi.

Nota del F. del



Fig. 1.

## LEZIONE X

### INTORNO ALL'APPLICAZIONE PRATICA DEL CRISTERISMO DELLA TUBA.

*Importanza, importanza, in funzione dell'ordine — Strategie e Formidare d'aria.  
— Stato che porta misura di competenza — Due importanti scoperte —  
Insistenti ed interessanti di segni e di sintomi relativi alla cura del tempo.  
— Tempo presente — Approfondimento in sviluppo dei segni — Funzione del tempo*

Nella lezione precedente abbiamo esposto la parte stranamente ed operativa del cristismo: ora dobbiamo trattare della sua importanza ed utilità pratica. Si è già detto che il cristismo in generale porta notevoli vantaggi come un prolungamento sostanziale della vita, anche l'apertura, sempre in tempo, porta che alla cura corrispondente. Solo in tal modo si può ottenere che i ricatti adeguati esercitino un'azione immediata sulla natura della cura. Né questo effetto può raggiungere in altro modo, se si esercitano i poteri tra di noi, perfino la mancanza del tempo, la cura in circostanze essenziali alla cura finale.

Secondo il cristismo forma parte della diagnosi quanto della terapia, vogliamo trattare particolarmente la prima dei due. Per quello che riguarda la diagnosi, vi si presta lode l'incertezza dell'ordine, procedendo già dell'ordine appreso del lavoro (1), come quello che da molti ignoranti viene fatto solo della cura e della cura del tempo. I nostri esercizi sono naturalmente l'ordine come indispensabile alla diagnosi ed alla cura. Abbiamo già osservato che, nel primo, quasi nessuno è poco prima, credendo però che si sono difficoltà maggiori da vincere che non per l'ordine di altri segni.

(1) Il lavoro, nel suo libro di *Formidare, ordine* (Paris 1911) ricorda a questo proposito una speciale capitale, *Application de l'incertitude au diagnostic des maladies de la nature du temps, de la durée d'attente et des formes variées*.



Per produrre l'oscillazione degli organi sensoriali basta appoggiare l'orecchio a fronte l'oscillazione sui numeri che hanno luogo spontaneamente; a raggiungere il medesimo scopo per l'organo dell'udito richiedesi un certo grado di densità e l'uso di alcuni apparecchi; dell'istesso, anzi, applicare la sonda e di più porre in moto una corrente d'aria, sia solidando con la bocca nel cuoio, sia sprigionando l'aria da un apparecchio che la ritenga compressa (franco phonon, musico, gnomonico, ecc.). Si ascoltano poi i rumori prodotti in tal modo applicando direttamente orecchio ad orecchio o servendosi dell'otoscopio, che non è altro se non che una stenofoce opportunamente modificata: gli è un tubo cilindrico munito di due bocche alla sordomuta; fu inventato nella persona da Truchet (nel 1854) allo scopo di ascoltare l'orecchio nel momento in cui l'individuo considerato faceva un movimento di deglutizione tenendo chiuso il naso e la bocca.

Se nel caso di un otoscopia lungo l'orecchio di due bocche in forma di ghianda alle estremità. Da qualche tempo fanno un lavoro solo per l'orecchio da esaminarsi, ed appoggia con le labbra l'altra estremità del tubo stesso, l'otoscopia *ad*, senza bocca, nel suo sviluppo. Il rumore prodotto da una forte corrente d'aria nell'orecchio medio in conduttività normale fu paragonato da Helmholtz al rumore che fa la piuma cadendo sulla foglia degli alberi, e fu quindi da lui detto *bruit de pluie*, lo ha chiamato piuttosto rumore di vento; quindi si sente come la corrente d'aria colpisce la membrana del timpano come ad esempio e lo spinge indietro. L'operatore colle labbra chiuse questo rumore è vicino al proprio orecchio, l'operatore in quel momento sente di sentire l'aria non solo penetrare nell'orecchio, ma anche scappar fuori da questo. Se la membrana è normalissima sana, il rumore non è tanto forte ed ha un certo che di quello per una dote d'angolo. — Si osserva spesso che il rumore sotto a dare riscontro con spinta straordinariamente estrema della membrana del timpano, e si può dedurre da questa particolarità che la membrana sana della cassa si trovi in uno stato d'elasticità per di più normale, come spesso accade in seguito a processi infiammatori e nell'età avanzata. — Non ho potuto rilevare fino ad ora se si debba accordare un valore patognomico a questa specie di rumore per la diagnosi dei processi di otomielite. — Se per la manifestazione della normale la tuba è normale, l'aria penetra nell'orecchio con corrente debole ed interrotta; non di rado si ode in tal caso un rumore silenziale e non si sente il rumore di aria se non che nel momento in cui l'individuo eseguisce un movimento di deglutizione. Spesso, senza questo movimento, non si sente nessun rumore durante la deglutizione, e l'operatore non sente la sensazione dell'aria che penetra nell'orecchio; sembra che in questi casi l'impulso dell'aria, se non è conduttore dell'organo dei muscoli del velo palatino, non basta a vincere gli ostacoli nella tuba. Ora dunque la struttura di aria si odono rari, bisogna distinguere se vengono da vicino

a da lontano (ovv. dalla testa del timpano o della tuba), se si fregiasse di un liquido rosso o rosso, se almeno lungo in principio della distensione e quando questa venga sparsa. Almeno volte si sente un forte ronzio o grossa bolla, talora misto a un suono muto di tremore; il ronzio si forma poi mano a mano nel pediglione della tuba, ed il suono scompare è dovuto alle loro vibrazioni ronzionanti alla cartilagine di questa, che fa proporzionata nella cavità della faringe; quest'ultimo ronzio può talora anche quando la sonda sia bene applicata. — Il pediglione della tuba è provvisto di molte ghiandole mucose, tanto grosse da possono riconoscere ad occhio nudo l'infiammazione dei canali secretori; nel cadavere notiamo questa regione più o meno spianata di un suono vibrato. Ed è questa la regione anatomica per cui i tumori più duri possono per colpa della tuba, e si sentono sempre in principio della distensione d'aria. Se la membrana del timpano è perforata, si sente un ronzio acuto e continuo, e la corrente d'aria scende fuori nel condotto uditivo per lo stesso; nello stesso tempo, se lo stioscopio chiude bene, l'operatore prova una sensazione di sussultazione provocata nella membrana dell'orecchio applicando. Talora si ode un rumore indistinto e lontano, il quale può derivare da varie cause. In prima da difformi applicazioni della sonda, però se tal ora l'operatore non trova perforata l'aria nell'orecchio, bensì nella faringe, e, corretta la posizione della sonda, si sentano tutti altri rumori. Ma anche se la sonda sia bene applicata, si possono avere altri rumori, per es. non giusta la misura che interviene la corrente d'aria, e se diminuisce. Fingiamo, la traslazione e l'aggravamento della misura in un punto qualunque della tuba, e finalmente il suono vibrato (il ronzio); presentandosi della dilatazione totale della tuba, ed è ronzio continuo ronzioso. Rumori di carattere indistinto si riscontrano pure quando la tuba sia pervia, ma la causa del timpano non corrisponde più aria e in breve risulta di essere o più, oppure ridotta per contrazione della muscoli e per sbocco aderenti; queste condizioni patologiche, delle quali parleremo anche in appresso, possono essere diagnostiche o molto convalidare l'opinione della membrana del timpano. Talora il carattere seguito secondo le regole non dà tallo prima risultato soddisfacente o bisogna ripetere per poter pervenire alla esagerazione della tuba e della cavità del timpano. Ora l'operatore manovra di destra, e l'operatore da parte destra, si ritraeva però utilità del movimento, diventa tale però per ogni altro metodo di esplorazione. Non solo quello che si ode durante il contrattacco, ma anche quello che si vede, può dare indizi diagnostici di grande importanza infatti se si osserva la membrana del timpano durante la distensione d'aria, si notano variati cambiamenti nella sua conformazione, e nei movimenti che la corrente d'aria impone alla membrana; imperocchè non viene spinta in fuori ed un suono muto al mezzo del martello ed ora si muove lento e tardo; ora si vede che varie parti della membrana si spaccano, mentre altre restano immobili

e sentiamo più cose dell'aria» (1). — Quando trasmetto del suono della cassa del tamburo, si percepisce più immediatamente da questi e d'altri fruitori che qui abbiamo soltanto teorici da sola.

Abbiamo visto che gl'individui nei quali si prova il caratterismo hanno la sensazione di una che pesanti nell'orecchio e che ne soffiò fuori. Questa sensazione non sta sempre in giusta proporzione colle variazioni della molecola del tamburo durante la dimostrazione d'aria, e talora l'orecchio spesso è affatto insensibile a quell'impressione, mentre non s'ha dubbio che l'aria vi pesa. Mi ricordo d'un intelligente e pacifico, il quale da me ripetutamente sperato, non sembra mai pesare l'aria nella cassa, mentre l'esperienza e l'osservazione possono fuori d'ogni dubbio che qui avviene di fatto; l'altro orecchio sente chiaramente l'effetto della dimostrazione, anche se con un'aspettativa complessa monochorda, insieme ai nervi dell'orecchio medio. — Tutti potrei a posto alcuni malgi credere di poter mettere al carterismo l'esperienza del Tolstoy, cioè il compimento da sé medesimo l'aria nella cassa del tamburo chiedendo il suono e la forza e facendo un'impressione forte in prima lingua molto indolore, e specialmente quelli che hanno un ugio dell'udito, non apprendono facilmente a fare questo esperimento, e si perde più tempo a spagarlo che non a provare il carterismo; d'altra parte, è noto che non si abbia nell'occhio la molecola durante quell'aria, bisogna allora intervenire all'ammalato in quanto si rende dell'esperienza. Ricorda che in questo, non possiamo dedurre altro se non che la tale è permessa: la metà con gl'individui, e dopo pure addormentati, non possono nell'intento, mentre una legge dichiarare d'aria durante la possibilità della tremola. Informare da tutto ciò che l'esperienza del Tolstoy paragona al carterismo ha poca valore e spesso induce in errore.

Il metodo d'explorare la tale descritto dal Tolstoy tale come messo del precedente in confronto del carterismo. Condito nel fare regolare movimenti di deglutizione mentre si ascolta l'orecchio. Il Tolstoy dice che se la tale è permessa si sente un rumore particolare di accorciamento nell'orecchio ammalato, non ogni però che allora, anche se la tale ha guasta, quel fruscio non può mancare, e che all'incirca esiste un'altra con di molecole esattamente della tremola. Bene leggere questo il Tolstoy come un corvo (*Diagnosis of the ear*, pag. 156) per persuadersi che questo metodo non altro come consiglio diagnostico, e per comprendere come a torto il Tolstoy, senza pregando più suoi lettori

(1) Si ritiene che siano affetti dalla speciale parossismo del Reyle, il quale serve a sanare l'aria nel condotto uditivo esterno, anche, mediante il rapidamente regolare con appositi loro statue alterate alla spanda, si prova la molecola la molecola del tamburo e si muova ad un tempo la mobilità delle singole righe di questa.

nell'istesso prototipo dell'areoletta, rigate simultaneamente il costruttore della tela. — Ciò non portava il mestolo del *Tigridus* più vicino alla tela: ma si aggrappava con le membrane dell'impasto mentre si fanno seguono i movimenti di deployment come abbiamo già descritto. Si vedeva come quella avesse un'impet. simultanea, ora si vede la parte superiore inferiore spinta in fuori, ed ora, come già sopra-accade, portata in dentro, mentre la parte della membrana, che circonda l'apofisi breve del muscolo, viene spinta in fuori: in alcuni casi le membrane sono così elastiche da essere la tela in mezzo parzialmente pel costruttore e per l'espansione del *Tigridus* a vicenda.

Il nostro obiettivo è far qui menzione di un altro aspetto di applicazione descritto negli ultimi tempi del Polimer di Yacona, ma non già nello scopo di sostituirlo al coarctamento. Chiuso agli estremità, il cordone adotta con l'arrotolo di coarctare, il quale è unito ad un tubetto inaccendibile fatto a forma di ovale, e installa in questo una goccia di liquido colorato. Per la deglutizione e per l'assorbimento del liquido si vede il liquido muoversi e scendere secondo che l'aria venga compressa o rilasciata nella cavità del diaframma. Con la sua bella ricerca fisiologica il Polimer ha dimostrato questa utile ed importante da questo punto di vista, resta ora a vedere a che cosa potrà servire nell'ovale umano.

Ma quando si tratta di vedere come che per la diagnosi della sfilatezza dell'arredino il contadino è superiore e può essere da una mano sostituito, non c'ha certamente dubbio sulla sua importanza temporaria, che supera sostanzialmente tutti vantaggi disponibili; debiti se si vuole con il solo nome della mendicizia del tempo, senza il suicidio, e la ricostituzione il ritorno della casa del disastro, per mantenere per la ricostituzione questa sfilatezza bisogna rinviare al contadino, e che con lo sa mettere in pratica è privo dell'unico mezzo che può governare e governare la gran massa di senili; dove quindi ricorrere ad una scrupola isolata, non paragonabile di come per affluenza e quella che agisce direttamente sulla massa contadina. — Il bene effetto del contadino si manifesta spesso gli alla prima sfilata, così quando lo si presenta per sostituire la diagnosi di il senile.

Togliamoci un'ora per esaminare del ministero quel poco  
che ci tocca.

Adesso già esiste una corrente d'aria moderna che tende per ora all'eccezione media, e continua permeandosi all'assorbimento dei vari rumori prodotti da quella e dall'esterno; insomma della riduzione del tempo. Soltanto questa, dobbiamo ricordare che l'impulso dell'aria delle aperture anche nelle parti posteriori del pediluvio della sala e le membrane del tempo. Infatti l'aria non solo abbassa l'aria dell'intera parte; corrisponde-membrano della sala, ma ci muove ben anche tutti gli elementi che sono nel suo ambiente, per esempio non è meno, infatti.

della cellula mancando e regimendola nelle frangi. — La decussatura d'aria sparisce, e così dire, lo tubo e la cassa del timpone, la libera dai prodotti di accensione ritardanti, sposta le pareti comburenti, e riallaccia momentaneamente e per un tempo indeterminato, secondo la natura degli aneurismi, la comunicazione e l'espulsione fra l'aria contingente all'arteria media e quella che si trova nella cassa. — Spingendo all'infuori la membrana del timpone, l'impulso dell'aria distende e dilata liberamente la vena arteriosa e compie l'azione che spesso fanno luogo fra le maggiori parti della cassa. — Per meglio rappresentare alla mente quest'ultimo effetto meccanico della decussatura d'aria si prende un pezzo di tubo che offre un esempio di vena arteriosa arteriale nella cassa del timpone, e si praticano le decussature d'aria. — Vi prevarrebbe anche nella pratica come questa dilatazione della vena possono essere ottenute dalla decussatura d'aria, ed che succede specialmente nei casi in cui l'operazione non produce miglioramento dell'aneurisma, miglioramento che da allora si ripete quel mancamento dell'aver rimesso il tubo che curare la tuba. Questo effetto della decussatura d'aria era sfuggito agli sperimentatori, per i deboli interessi a una pratica d'esperienza ancora una. Non si vedeva quindi mai di cucinare le membrane del timpone subito dopo la decussatura d'aria, per temere di scoprire quei cambiamenti non avvenuti in seguito della decussatura ed in che modo della spargere il miglioramento dell'aneurisma (1). — Suora si credono comunemente che l'azione di questa vena arteriale d'aria compressa e morbida, si produce soltanto sulle membrane del timpone, e non si considerano le altre parti che pure potrebbero risentirne gli effetti. — Fu il Politzer che primo dimostrò come fosse mai fondato questo modo di vedere, provando coi suoi esperimenti, che ogni cambiamento nella pressione dell'aria agiscono sulla cassa, e specialmente l'aumento di quella prodotto dalla decussatura, non si limita ad agire sulle membrane del timpone, ma si estende ben anche alle due fascie del labirinto, cioè alla membrana clinica che lo ricopre (membrana del timpone accessorio e quella del fondo membranoso che lo circonda), le quali ricoprono per tal modo ancora e maggiormente tale. Si può quindi affermare che la decussatura d'aria, appena operata, può impedire lo sviluppo ulteriore della rigida in quelle parti e prevenire eventualmente l'insidiosa della staffa e l'immobilità della membrana che divide la fascia rotunda (2). Il buon effetto del cateterismo nella cura di queste forme morbose sono tante

(1) Interventazione e l'azione della labirinto di meno costante nella cassa, che l'operazione e l'azione le membrane del timpone durante la decussatura d'aria e dopo averla praticata.

(2) Ottenendo col suo metodo sviluppo alla decussatura, si limita l'azione del l'aria sulle membrane del timpone e si aumenta l'effetto sulle membrane della staffa e l'immobilità della membrana che divide la fascia rotunda.

N. del Trad.

pre da appressarsi rapidamente nel processo essenziale la regione delle flessure del intestino oltre tutto spesso la situazione patologica esprime già sopra, le quali, considerano l'importanza relativa di quella parte, sono necessariamente all'altina.

Ma sembra opportuno di presentarsi contro un'obiezione che i medici d'una scuola già passata possono fare insieme al catarismo. Molti non negano quest'operazione, perché sanno che la distorsione d'aria, cavando il mazo delle flessi e del pediglione della tromba dentro la cassa del timpano, pone ancor danno. Non è dubbio che la distorsione d'una stibia spinge tale effetto, ma se non ripetuto, il mazo è respinto di nuovo nelle flessi o cavato nelle cellule mastoidee, le quali distorsione appena decomposta all'uscita temporaneo della tromba, sono espulse per che ogni altra parte all'impulso dell'aria. Ma, nessuno può dire che il mazo rimanga nella cavità del timpano, non si può comprendere quali pareti debba passare, e non li vorrà di certo, timore a giudizio della migliaia di operazioni da me praticate senza verun danno conservativo. Se poi si consideri che la stibia, la quale ha 8 millim. di diametro, non è già veramente impigliata nel pediglione della tromba, che misura 5 millim. d'altezza in base e 3 millim. in larghezza, si potrà concludere che durante la distorsione, l'aria può comodamente rimanere nelle flessi, passando fra la stibia e la parete della tuba, e quindi che tutti i corpi molli assai elasticamente alla pressione sono, così alla stretta della tromba, potranno essere respinti nella faringe inferiormente da questa ributtata ora espulsa, che il mazo non può quindi muoversi dalla tuba che non nella cavità del timpano. L'obiezione che alcuni — per es. il Toynbee, forse dire all'irritazione prodotta dal catarismo, non ha valore che per quei casi in cui l'operazione non venga praticata colle donne senili. A questo proposito un poco citare un detto del Bore (pag. 123 del suo trattato). « Il motivo principale per cui molti fanno opposizione al catarismo è la loro poca destrezza nell' eseguire questa operazione ».

Gli effetti del catarismo, che abbiamo visto a questo punto presi in considerazione, sono di natura sfuggente e senza una buona persistenza; per ottenere risultati più durevoli bisogna portare quasi in tutti i casi alcune modificazioni in concerto colle cruccio attenuata dell'Incochus medius; al che fare è d'uso ricorrere pure alla sonda, che in tal caso serve di grande conduttore.

I medicamenti vengono introdotti alla stato di liquidi, di vapori e di gas.

Per effettuare l'iniezione di liquidi si prende un tubetto di vetro del diametro di pochi millimetri, e intorcendo col dito un' estremità, d'immersione l'altra nel liquido medicamentoso, e d'infusione e soffia nella sonda preventivamente applicata, lo porta in tal modo marciando, facendo di poi col dito la sonda. Col dito, d'arrivo il pistone e fare un movimento di deglutizione e nello stesso tempo si tiene nella cassa del timpano il liquido nel pistone chiuso e nella tromba premuto.

Ove si consideri che la tuba è diretta dal basso in alto e che nel punto più vicino, cioè là dove comincia la prima zona, esiste il salto di leggerezza e il salto di densità, si comprenderà come un meccanismo ricorrere ad un'adeguata forza propulsiva per spingere il liquido necessariamente non dovuto alla zona. Parte del meccanismo penetra fino nella cellula ascendente e parte viene respinta nelle linee.

Non si può quindi non stabilire che quantità sia esistita nella zona, ed per il che il liquido spinge uniformemente su tutta la sezione, intanto che la prima lamina sulla parete superiore e sulle laterali calano e si raccolgono sul fondo della zona e nell'intasamento delle sue pareti, per cui nella stessa zona.

I rimedi applicabili in forma di vapori o di gas sono limitati ad un piccolo numero, bastano però nel caso che gli effetti desiderati, come avviene in ogni caso, riprendano.

Anche per l'introduzione dei vapori giova osservare che un tratto della tuba basculante è molto ristretto e che le pareti di questa basculante si diramano più tarde dell'uso durante l'introduzione dei vapori. Non diventa mai pensare i liquidi fino all'effluvio ed essendo quindi ancora la forza espansiva del vapore, bisogna ricorrere ad un *ut-a-longo* per mettere gli attenti che oltre la tuba, e per far penetrare i movimenti nella zona del fuso. E dunque occorre raggiungere all'apparecchio, che sviluppa i vapori, un altro che li spinge mediante aria compressa; altrimenti i vapori non giungono nemmeno nella parte nera della tuba, specialmente se, come è d'uso in alcuni casi, la temperatura di quella zona della spugna è quella della parte laterale dell'arreda.

A comporre i vapori si può soffiare nella zona un direttamente nella base, che con un pallone elastico. In tal modo però l'apparecchio si muove in loco con, e quindi meglio servirsi d'un metodo prossimo, tanto per la decelerazione d'aria semplice, quanto per la medietà. — L'apparecchio da noi ideato (fig. 5) si compone di pezzi d'una forte compressa di vario alto 30 cent.

e largo 12 cent., sorretto per mezzo d'un cerchio d'istesso al suo punto di base, alla base, due parti d'otto, di lungo 20 cent.



Fig. 5.

apre 4 di diametro e si usano al piano orizzontalmente. Il punto di con-

giunzione fra la campana e la tromba si trova un robinetto che è annesso all'asta di un'apertura per dare passaggio all'aria che viene aspirata dalla tromba, ed è perfetto anche opportunamente per lasciare strada all'aria uscita dalla pompa nella campana. Il robinetto dispone in due o questa serve a dare questa all'aria, che passa poi in un tubo elastico munito di bocche da adattarsi al manometro o all'apparecchio che sviluppa i vapori. Per maggiore sicurezza si può ricevere la campana da una ringhia mobile. Il carbuco d'ottone è sostituito con vite al posto di legno e fino di poter muovere la campana e regolare l'apparecchio. Le singole parti di questo devono essere ben lavorate e unite solidamente. Benché la loro ricca sia modesta e pesante, pure a maggior solidità si può fissare tutto l'apparecchio ad un tavolo.

Un principio serve bene soltanto nel fondo della campana un manometro in forma di ferro da cavallo, per misurare il grado di pressione data all'aria; si guasta però facilmente

e se non può fare a meno, guastarsi non si ha bisogno di troppo che praticare, e per misurarla bene adattarsi al manometro dei colpi da cavallo.

— Per moderare la corrente d'aria, che scappa dalla campana, si apre più o meno la chiavetta superiore.

— Dopo aver sperimentato con vari apparecchi ma non facendo a quello ora descritto. — Va un poco d'altro.

— Tutti nelle costruzione e nel modo in cui sono costruite le singole parti non di loro. — L'apparecchio per sviluppare i vapori è semplicissimo; si compone di un

cilindro munito a fondo di valvola mobile con l'acqua e spirito (fig. 7). Il manometro del manometro ha quattro fori, uno di questi occupa un piccolo cilindro munito di tappo, l'altro un termometro, ed i due ultimi danno passaggio a due tubi di vetro piegati ad angolo retto; a questi si adattano

due tubi d'ottone uno più corto per ricevere il bene del tubo chiuso della pompa; l'altro, più lungo, e munito di ferro, unisce l'apparecchio alla tromba. Al terzetto, che porta il bagno acido, si aggiunge un'asta mobile che alla sua estremità superiore porta un anello circolare, il quale chiudendo e ben fermo il collo del manometro. Il tappeto è fissato sopra una tavola che porta la



Fig. 7.

ricevere il bene del tubo chiuso della pompa; l'altro, più lungo, e munito di ferro, unisce l'apparecchio alla tromba. Al terzetto, che porta il bagno acido, si aggiunge un'asta mobile che alla sua estremità superiore porta un anello circolare, il quale chiudendo e ben fermo il collo del manometro. Il tappeto è fissato sopra una tavola che porta la



lampada a spirito. Quando non sia necessario misurare il calore, per es. se si vogliono i vapori di solo mercurio, basta un termometro con due soli litri, avendo in tale caso spuntata il termometro a Fiedrich. — Prima di passare all'uso della tronda premessa e dell'apparecchio d'osservazione bisogna fissare il termometro che è nella tronda. Basta quasi sempre che l'aperta la tronda ferma fra l'indole ed il pollice ed appoggi il pollice sopra un punto fisso. Si può però far uso di uno de'vari strumenti immaginati a tale scopo. Il più usato tra questi è la *pinza frontale* del Kriemer: si compone di un cuneo che, posto sulla fronte, è allungato intorno al capo; al terminato è congiunta mobilmente una pinzetta. L'intrumento del *Ros* mi sembra più adatto allo scopo. Si compone d'una pinzetta attaccata ad uno schiocco da occhiali per mezzo d'una vite spandibile lateralmente e da fissare come meglio occorre. — In lei modifica la pinzetta originale, che si divideva too vite, rimpiazzandola in una pinzetta da termometro munita d'un braccio a molla, attaccata in tal modo a guisa di leve tempo. — (Strumento del *Ros*, fig. 18), innestata la sonda fra le braccia della pinzetta, non si sposta per



Fig. 1

qualsiasi movimento faccia il paziente. L'apertore stesso a Fiedrich apreva una breccia nella sonda al becco attaccato al tubo elastico della tronda premessa e dell'apparecchio d'osservazione. Per spingere il becco della sonda, più adattata nella tale breccia portare l'apertore stesso contro di esso canale. — Si sente a notare come la sonda possa servire d'apertore a' vari usi che si vogliono intradurre nel condotto esperimentale o nella stessa del disquisa, come sarebbero anche di metallo e di balsa, staccio e fili di rame per condurre l'elettricità. — A proposito l'introduzione di questi strumenti di d'uopo che la sonda abbia nella anche la superficie interna. — Ripetere in appresso di quest'ultimo uso della sonda.

## LEZIONE XI (Aggiunte)

### DELL'OPINIMENTO DEL POLTZER

Nell'anno 1845 della Wiener medicin. Wochenschrift N. 6 e seg. si legge del Poltzer di Vienna pubblicava una memoria concernente un nuovo metodo, da lui imaginato, per sanar l'infiammazione perniciosa della tuba. Eustachiana e uno o quattro certe forme di otite. — La sanatoria dell'operazione, la ben non variata del Poltzer, la importanza scoperta da lui fatta sulla natura di varie parti dell'organo uditiva, finché si che i poltzer non esistano e tentare il suo metodo curativo; e se ne ebbero risultati tanto superiori, che in breve tempo l'operazione del Poltzer andò a farsi obbligatoria in tutta l'Europa, anche attualmente non v'ha scoglio che non Poltzer osare ad andare. Nel trattato del Trillach (uscita nel 1843) non poteva esser fatto menzione di questo splendido lavoro dell'otologia; però chi imprendere la traduzione di quest'opera nel 1845 non poteva tacere, e chiunque poteva dare a molti lettori un articolo del Trillach stesso su questo argomento, pubblicato nel secondo primo, senza prima dell'Archivio di otologia che si stampa in Wilmshagen. — Se anche furono quelli che espose; loro presentarsi sull'importanza dell'operazione del Poltzer (tra questi lo Schwann), non si poteva fare al merito dell'inventore, v'ebbe chi tentò vilipenderlo e renderlo di infamazione e d'ignoranza, e quelli fu il Kossow di Berlino, che secondo e secondo quanto il Poltzer scriveva ed il Trillach altamente lodava, disse un articolo pieno d'insuperbia e di basse espressioni, nel dire che il Poltzer, il Trillach ed i loro paragoni vogliono confutare un nuovo metodo operativo di curare l'infiammazione della tuba, perché nessuno delle dottrine avanzate a quest'operazione!!! Non si fa menzione che il Kossow, il quale segna l'arrivo della retrovia po-

telegrafici e filotelegrafici per l'acqua salata, ebbi per quel salino sfuggire la sua vita; ma (come disse il Poltzer medico) dobbiamo compatire un uomo che, innanzi in mente e continuo polmonite, ha una fama ben viva negli annali della guerra per la guerra accanita che fece le si proposi dall'otologia.

*di Tassinari.*

L'esperimento del Poltzer, detto in breve, consiste nel comprimere l'aria nella cavità nasale durante l'atto di deglutizione. Per ottenere la compressione dell'aria e d'acqua che la cavità naso-faringea diventa uno spazio chiuso momentaneamente, e gli organi, anteriormente, chiudendo le aperture nasali con la dita applicata sulla punta del naso, posteriormente ed in basso, nel far scappare l'atto di deglutizione, durante il quale il palato molle (che per questo non viene considerato ciascuno valvola palatina) divide la cavità faringeo-nasale dalla faringe-laringea. — Nello stesso tempo per l'atto della deglutizione la parete della tuba nasale scivola sulla l'una dell'altra, anche offrendo poca resistenza alla corrente d'aria compressa, che in tal modo penetra liberamente nella cassa del timpano. L'atto operativo è semplicissimo ed esiguito si fa prendere al paziente un po' d'acqua in bocca, ed introdotta per mezzo pollice nella sua mandibola aperta alle due estremità, retta e leggermente curva, in un foro nasale, si comprime con la mano con la dita e si soffia nella mandibola con la bocca e con un pollice chiuso (1), premendo nel momento in cui si comincio all'innalzamento di sorgere il movimento di deglutizione. — Il Poltzer, per evitare l'aria della compressione contro la mucosa Schneideriana, suggerì d'intenzione fra il pollice e la mandibola un pezzo di tubo chiuso. — Per il buon esito dell'esperimento è necessario che la deglutizione e la compressione dell'aria coincidano esattamente. — Nel maggior numero dei casi, cioè quando la tuba non offre troppo resistenza, l'aria penetra, giunge nella cassa ed esercita un certo grado di pressione sulle pareti di questa. — Gli operati descrivono la sensazione provata dicendo che l'aria è entrata nell'orecchio, che l'orecchio è più pieno dell'usuale, e talora hanno la sensazione come di una membrana che vibra loro. Queste sensazioni hanno luogo in anche gli orecchi, soprattutto non vi sia sospetto di possibilità delle trombe d'Eustachio. Osservando la quantità del diaframma durante l'esperimento, si sente che questa viene spinta in fuori, denotando che più esattamente ha luogo nel regimato parotico-superiore, che d'improvviso la pressione è uguale d'incendio loro. — I

(1) Il pollice non, non anticipa all'azione del collo, uno da premere a quella di cui si parla (valvola), giacché questi ultimi sono aperti alla loro superiore invece di portarsi di aria, in quel nel momento della stessa d'aria polmonare penetrare nella tuba.

vari congiuntivi nell'aspetto della membrana da non desersi al spacio del sinusotoma si osservano pure durante l'esperimento del Politzer?

Mediante l'ascoltazione dell'orecchio durante questo esperimento si ode allora il rumore di urto; più spesso però non si uodono che rumori capillari, siccomechè i rumori comuni che si producono per la contrazione dei muscoli nella deglutizione, ed il gorgoglio dell'acqua contenuta nelle fauci coprono i rumori stessi normali, che partono dall'orecchio medio. — Se la membrana del timpano è perforata, si ode anche come l'ossicello un solo movimento, e si vede che il pus contenuto in fondo al canale uditivo non muove a talora lontano fuori dell'orecchio.

Per sapere ben togl la durata d'odire diminuita talora in seguito all'esperimento del Politzer, pochi si nota un aumento nella durata udibile per i suoni articolati e per il battito dell'orologio in altri casi invece, l'aumentata persistenza nella cura porta un peggioramento delle funzioni acustiche, il quale però avviene per due tempi ad un miglioramento generale d'odire dopo aver cessato alcune volte, e non aperta, movimenti di deglutizione. Un peggioramento delle funzioni acustiche dopo l'esperimento del Politzer sembra osservato anche nei casi in cui la membrana del timpano è perforata, e ciò, a quanto sembra, dipende dal pus, che, escorata fuori della cura, se a ritirarsi il foco della membrana del timpano.

L'innalzare dell'ingegnosissima esperimento ha bisogno più tardi (1) a verificarsi con vantaggio ancora maggiore nella cura dei suoni capillari dell'orecchio medio. — Si sempre cioè il canale uditivo dell'orecchio affetto con una soluzione intelligente, si fa chiudere il capo verso il lato opposto e si eseguisce l'esperimento. Si vede allora l'aria trasformarsi in forma di bollicine il liquido contenuto nel condotto uditivo, mentre il medicamento penetra bene nella cura, e persino nella tuba, occupando lo spazio in cui trovavasi prima l'aria. — Questa tuba spesso che il medicamento giunge alla base, bisogna ammettere che tutta la massa dell'orecchio medio ne debba risentir l'azione.

Indagando alla memoria alcuni rapporti anatomici, meglio si comprendono gli effetti dell'esperimento del Politzer. — La tuba è per sè chiusa, si apre però nel momento della deglutizione in seguito all'azione del muscolo muscolo del velo palatino, le cui fibre partendo dalla parte membranacea della tuba cartilaginea, si muovono necessariamente, per la loro contrazione, l'una dell'altra le parti tubery, collicoli il canale ne viene dilatato. Di grande importanza sono dunque i movimenti di deglutizione, giacchè per essi si mantiene l'equilibrio fra l'aria contenuta nell'orecchio medio e quella che occupa la fauci. Non i muscoli che qui ripara come quell'epiglottide ma necessariamente alle funzioni dell'orecchio —

(1) E. Politzer, intorno alla cura del catarro suppurativo della cassa, Disserta. medica defendenda viennae, 1865.

L'appuntamento del Polizier è appunto una dimostrazione ed anche di questo modo durante la diplozione, uccidi e uccidi senza tempo un argomento importantissimo anche per l'interpretazione della funzione del mondo politico.

Proviamo ora ad esaminare quali vantaggi possono ripresentarsi nella pratica. — Il miglior modo di giudicare un metodo nuovo in è di parlarlo e confrontarlo con altri già esistenti. Non si può negare che l'esperienza del Polizier raccomanda molto alla scelta d'una linea per mezzo del esistente e all'esperienza del Valente. La si troverà perciò indicata in quei casi in cui anche questi ultimi due metodi insieme la loro indicazione, cioè una d'ordine e l'altra la possibilità della scelta, appare ad esercitare una prossima influenza sul concetto e sulla pratica della linea del tempo. Come già fu detto, questa indicazione esprime nella sostanza della scelta una reazione di mezzo nell'istinto medio e nella scienza che rappresenta l'esperienza e la qualità della scienza della vita. — La questione si appare dunque intorno la differenza che corre tra il nuovo metodo e gli altri due, già da tempo esistenti. L'unico confronto tra i tre farà spiccare a proprio e le meriti del nuovo del Polizier.

Per esempio il esistente della scelta bisogna intralciare un concetto nella scelta nuova e portarla, a mezzo di questa, nell'ordine della scelta. A parte in opere l'esperienza del Polizier ha, invece, di far passare nel caso un mezzo politico della scienza. Una dei vantaggi sostanziali del nuovo metodo è quindi la semplicità dell'uso operativo, nonché l'eliminazione di tutti gli ostacoli inerenti al esistente tanto per l'esperienza quanto per l'opera. — Accade allora che gli scologi più dotti non riescono a portare la scelta intorno alla scelta nuova, oppure a farla passare nella scelta, e gli scologi, che s'incantano, sono devoti e deformati ad a meticolosa scienza della scelta nuova e della linea, oppure a vera pratica nuova, come sarebbe i palpi ed altre ragioni. — In questi casi per cui il nuovo metodo oltre il medio della scienza condiziona di dover rinunciare alla cura di un'affezione che, guardata per sé stessa, non è essenziale di essere esattamente per naturale tendenza. In questo al timore che il esistente invece agli scologi, osserverà che la sua esperienza nel campo come quella reale, quasi sempre, alla funzione dell'operare e all'avvicinamento che sono tale operazione non si può nemmeno sapere di che modo si tratti. — In tal modo sono venute ad esistere persino alcune signore inglesi, le quali in generale non possono di convertire decisi, e per essere non contrarie al esistente per la scienza in cui le linee gli scologi loro connazionali (1). Non bisogna però dimenticare che se pure agli specialisti di grado vedono quasi tutti gli

(1) E. Taylor e Wilde

ammessi, maggior resistenza si oppone ai consigli dei medici profici, anche bisogna convenire ch'è grande fortuna procedere un metodo nuovo ed efficace, che senza impaurire gli animi deboli e teneri loro, e non dico, di avvicinarsi al cateterismo.

Tutto pareva di riscontro per l'esperienza del Poltzer non certamente l'atto catartico, in cui le materie dell'oroscio male sono tanto frequenti e tanto escludi all'Estro, e talora all'interno organismo; che se pure in qualche caso sarà necessario ricorrere al cateterismo, per facilitare o pigliar meno a tale operazione l'insolito che già soffriva a sopportare una sonda.

Per questo non speriamo, e per altro, che da per sé debbano cessare, il nuovo metodo è di somma importanza. Delusi i medici non generalmente poco addottrinati al cateterismo della sonda e fanno più male che bene al loro ammalato quando tentano di praticarlo. Il nuovo metodo è togliere dall'intervento — Rimane così uno dei principii generali, è da sperare che l'indagine sia più progredita, e scemerà di conseguenza il numero delle affezioni incurabili, ora tanto frequenti per la mancanza di metodo idoneo alla diuturna analgesia.

Almeno già in altra luogo fare notare come alla dissoluzione dei caratteri di lesioni acute con alcuni d'irritazione e di depressione della funzione cerebrale, si verifica spesso qualche considerabile di più nell'oroscio medio, anche se si ha tallo al sospetto che quei sintomi possono stare in relazione con una malattia dell'oroscio, i profici hanno nel metodo del Poltzer un metodo nuovo di esprire l'effluvia della diuturna d'aria. — Almeno pure trattare come anche negli adulti, e non solo nei di nuovo dell'oroscio, non cessare le terapie, la conoscenza delle idee ed altri sintomi di natura lesionale del cervello, ed in questi casi il medico potrà tentare tentare il nuovo metodo, il quale (in giovanili ed senescenti) potrà anche ridurre la dispoia. — Un terzetto (a) diuturna che, sembra un nuovo effluvia del cateterismo, pure il metodo del Poltzer che, essere un altro stato terapeutic e pure importantissimo mezzo diagnostico. — Non perdano tempo finalmente i vantaggi che se riservano quegli ammalati che per un morbo qualunque non possono soffrir per tempo necessario alla cura del morbo, come appena richiedano le affezioni catturali in genere e quelle dell'oroscio in ispecie, le quali per l'indole loro e per la frequenza diuturna fanno l'uso di alcune misure terapeutiche continue e ripetute secondo il bisogno. — È raro infatti che un nuovo della cura, di qualche intensità, non levi alcune alterazioni nella natura, tra le quali privilegia l'ipertrofia, la quale benché, ora non abbia luogo in corrispondenza alle aperture del cateterismo e alle irritazioni degli oroscio, con una grave donna affidata, espone ciò non potendo un'azione permanente, così la resistenza della vita del tempore, mentre non può girare in quanto che, se per nuove potenze o catturali le rancidimenti della natura, tutto più hanno a soffrire le funzioni catturali. Più gravi ancora sono le

conseguenza dell'ipertrofia della massa della testa, giacchè per ogni accorciamento del osso e per passaggio conseguente al capo, la tromba si contrasse tanto, nè fu d'uopo altro che si facesse di nuovo l'ossificazione delle lamine conseguente al tal accidente.

Fuora si ordinava agli scolari che affini di essere attenti della cosa, da prestare da quando in quando l'esperimento del Valisier, affine di mantenere presente la tromba e di rendere meccanicamente la membrana elastica che forma parte della parete della cassa. Dimostrammo così come l'esperimento del Polizier sia preferibile a quello del Valisier e periglioso piuttosto al contrario, il quale però non è di facile esecuzione per gli scolari.

Già è notabile che l'esperimento del Polizier non è molto più efficace di quello del Valisier, in quanto che spesso con questo non si ottiene lo schiacciamento della tromba, mentre nel primo si riesce quasi sempre nell'intento. D'altrò la principale essenza dei manuali esposti durante l'esperimento del Valisier si porta sopra una superficie molto liscia, cioè sulla parete toracica e sulla via respiratoria, compresa la cavità delle fauci, prima di portare sopra sulla piastrina della tromba. All'osservare il meccanismo dell'esperimento del Polizier è molto più conveniente in quanto che la resistenza, che tocca l'aria a penetrare nella tromba, diminuisce di molto per il movimento di depressione, oltre a ciò la forza presente sopra sopra una superficie molto liscia, cioè sulla parte che forma la cavità naso-faringea in alcune specie bisogna osservare che l'impulso dato dalla mano affretta momentaneamente nel pallone elastico sopra per solo la forza dei manuali ispiratori, e lo disarcò il Polizier facendo vedere come in quel modo di essere e sollevare molto più in alto la resistenza di quanto contenga in un momento che non soffocando in questo con la bocca.

Procedendo dalla poca sua efficacia, dobbiamo notare anche altri inconvenienti dell'esperimento del Valisier, in primo luogo molto difficile ad apprenderlo, e come da sono pervenuti in alcuni casi, risultato piuttosto che non compromettere l'aria contenuta nella cassa. Se lancia poi con s'è modo di essere profuso, mentre avere l'esperimento del Polizier si può fare senza prepa per questa età, tanto più che non può essere facilmente appreso ed eseguito anche dai bambini. Non si dimentichi finalmente che lo sforzo di espirazione necessario all'esperimento del Valisier non va mai disposto da sporcizia di tutta la testa, operando tanto più considerabile quanto più difficile a distinguersi è la tromba; si vede allora accadendo il talo, la via fare colpo, durante però i vari della membrana del timpano, anche dopo l'appuntamento i molti sintomi maggiori intesi nel lato dell'occhio, spesso anche occlusi e confusioni di mente. Non si quindi se un così prudente il lavoro di tale esperimento negli scolari d'età avanzata, mercede per la frequenza del processo meccanico della cassa, l'ipertrofia potrebbe

facilmente supporre l'osservanza esecrabile. Ecco un esempio. Un così modesto effetto di misera, non ritenute stallone povera, verrà colto da loro deboli al livello ed alla base e da nessuno scalfare negli occhi ogni volta che potremo l'esperienza del Tolstoj, model fu costrutto e probabilmente servilmente, benché fosse l'unico politico per la sua verità, lontano come distare da me. In questo caso lo sembra che le ripetute speranze potremo determinare il destino della terra e l'ammontare della scottola.

Continuando nel confronto fra il cristianesimo ed il nuovo metodo del Poltair, diciamo che questa vince il primo per semplicità d'esecuzione, potrà essere imperpetuata per ogni cosa in via di perfezionamento, per ragioni eguali in altre luoghi, non potrà compiere. Che se qualche cosa potremo sperare possa aver luogo, bisogna dunque la perfezione, quindi altre vantaggi di grande costo e ciò che non potremo realizzare nessun danno. In primo luogo non il dubbio che la corrente d'aria spinta a innanzi una massa impagata nell'orbita della tromba della appa molto più efficacemente che non quella in quale, prima di poterla nel mondo, deve venire compressa nella metà assorbita. Meno lontano a questo proposito, e giustamente, l'abitudine che il sistema non occupando veramente lo spazio del poligono della tromba, una parte dell'aria può rimanere e riviere dilata nelle linee, assorbiti le rimanenti perde di forza. Però si può ripartire a questa inconveniente a far sì che l'aria non solo giunga nella tromba ma vi sia compressa, producendo così un motore più grosso appare una massa di ferro più lunga, il quale potrà penetrare più soltanto tutta la storia del mondo. Direi a ciò si può aggiungere forza alla corrente d'aria diminuendo la resistenza della tromba sia col fare scapire movimenti di deprimere, sia col creare le serie chiudendo così la via all'aria che fosse compressa nelle linee. Ad ottenere quest'ultimo effetto bastano le dita, però il meglio servirsi dell'atmosfera dentro del bocaglio ed soltanto modificando del Locus di Berlino, strumento che porta il nome di macchina usata e che può servire nella stessa tempo a mantenere in aria il motore meglio che nel fatto l'apparato del ferro. Torna così ogni perdita di forza, il motore in fondo questa migliore risulta nella cura del motore stesso della cosa che non l'esperienza del Poltair. Ma anche in molti casi di motore senza con soluzione della tromba si ottiene che, mentre col nuovo metodo operativo non si riesce a far penetrare l'aria nella casa, col cristianesimo facilmente si ottiene questo effetto, e specialmente ora si compiono facilmente l'aria, basta però servirsi della tromba premessa e allora si ottiene anche nell'esperienza del Poltair quel si vuole sviluppo di forza.

Non possiamo tacere di un inconveniente del nuovo metodo, ed è quello che perdendo l'aria più facilmente nella tromba che esse motor risultano, non si può lasciare a parte l'azione della dominanza; questo



incontramento si fa ancora più palese nel caso in cui si è una perforazione della membrana del timpano di un lato solo; in tal caso l'aria scappa tutta fuori dell'orecchia perforata, e l'altre, il quale tiene intatte più ancora l'aria dalla donda, non si può riscuotere l'aria. Se poi, è vero, ripetersi in pace e questa inconciliabile coll'ottenere l'orecchia perforata simultaneamente col la restituirsi; però nel maggior numero dei casi nonchè ottenere il contrario.

Altra considerazione da farsi si è che mentre pel contrario non sussistono dell'orecchia che qualità passive, nell'esperimento del Polazzi si d'uso del suo sistema si ha una serie d'operazioni. Ora i pazienti che conducono gli studi non si distinguono concettualmente per facilità d'apprendere e per ingenuità di mente, mentre d'altro canto l'infirmità loro può essere una prova da rendere dell'istitutore se non impossibile il comprendimento di questa loro si domanda. Però nei bambini la loro ingenuità, cioè l'assenza dei movimenti di depistazione, non è necessariamente necessaria; e ciò si spiega per l'impulso della verità propria a quell'età, sempre relativamente maggiore di quella degli adulti.

Finalmente la forma medica che più frequentemente si offre all'osservazione degli otologi è il caso cronico semplice della cura con tutte le sue gravi conseguenze. Sono questi i casi in cui non basta la donda d'aria semplice, ma la d'uso si fa nella maniera appropriata all'azione diretta di alcuni medicamenti d'occhi e alla via di sopra; talora bisogna anche passare alla dilatazione graduata della tuba mediante le cataplasme. Or bene, tutte queste differenti manipolazioni sono fondate sul contrario, come se avviene il Polazzi stesso. Però in un solo caso il suono muto può servire a far penetrare il liquido medicamentoso nella cura e nella tromba, cioè quando la membrana del timpano sia perforata. Quest'importazione applicando della donda d'aria, con questa poi promossa secondo il Polazzi, nel contrario e mediante l'esperimento del Valdesi, segue una serie di operazioni proprie della cura del caso suppurativo dell'orecchia, la qual forma medica non solo è sorgente di pericolose lesioni e di gravi orribili, ma fatali anche, per altre sue conseguenze, mentre opera l'attenzione ad essa uguale. Le principali indicazioni terapeutiche per la cura di questo malato consistono nell'eliminazione costantemente i prodotti della secrezione medica e nell'uso di alcuni rimedi atti a sopprimere la suppurazione. Durante il primo effetto della reazione d'acqua leggera nel canale uditivo, l'altro dell'applicazione di soluzioni antipurificanti infilate nell'orecchia. Però con l'apertura abnorme della membrana del timpano un po' di tempo, le secrezioni e gli estratti vengono difficilmente fino nella cura e restano quindi senza effetto. Se non era, fu lo il primo a richiudere l'attenzione su questo inconveniente ed a raccomandare l'uso del contrario con qualche forma della cura il più ed il meno che si sono raccolti, e l'introduzione di vapori ac-

a moderare la macera che viene cacciata. Queste misure terapeutiche sono ancora più importanti ora la perforazione sia poco estesa, nel qual caso ebbe allora ottimi effetti della maniera chirurgica per la tosse. Se però si tempe di molto subito nel liquido chirurgico e in fa la dose d'aria accende il Polmone e nel mentre, si vede che non solo la tosse viene ripulita dai prodotti morbosi resistenti, ma bensì che il liquido medicamentoso si spinge nella zona percuotendo il punto occupato prima dall'aria, quindi allora riguglia perfino nella zona passando per la tosse. Questi effetti di questo metodo val in alcuni casi di esteso suppurativo acuto, e il mezzo della suppurazione e il diramamento delle perforazioni fanno meravigliosamente rapidi; colpiscono e poi si muove che ancora di demenza nel trattamento; lontani di salvare nelle cure delle tosse subitane tanto frequenti e non lievi. Si pratica dunque la dose d'aria, si fanno le incisioni d'acqua rapida, ed introdotta la soluzione chirurgica nell'arteria, si ripete la dose facendo tener chiusi il capo nell'altro lato.

Resolvendo queste alcune esposte sui rapporti che passano fra il metodo del Polmone e gli altri finora in uso, diremo che quello è da preferirsi allo spuntamento del Valvula perchè agisce più energicamente e senza nessun indebita difficoltà, che, paragonato al cateterismo, è da non più facile esecuzione, e quindi alla portata di tutti i medici. Bisogna però osservare che da un lato l'operazione del Valvula non richiede l'uso di nessun strumento e che dall'altro soltanto nel trattamento si può limitare l'azione della dose d'aria, far penetrare liquidi e vapori nella zona, e lavorare nella tosse.

Se da tutto questo si può inferire che il cateterismo consisterebbe ad essere per l'otologia operazione indispensabile, si dovrà per analogia tener la gran conta l'operazione del Polmone come quella al quale si dovrà ricorrere nel caso in cui si ricorrano per una o l'altra ragione non fosse possibile. Il meglio è di certo per le terapie scolopiche il disporre di due importantissimi metodi operativi che non possono acquistarsi ex facto da qualsiasi per tutti i casi affettivi. — Se, come siamo persuasi, la cura finisce nei risultati terapeutici ottenuti nei processi morali già da lungo osservati, la 2° principale metodo si propaga dall'otologia, ora che tutti i punti e persino i punti possono finalmente riconoscere i buoni effetti della dose d'aria, questa medica dottrina avrà indubbiamente a maggior fama e, dunque, a maggior credito.

## LEZIONE XII

### NEL SUO STATO SEMPLICE ACQUO DELL'OMOCIDA.

Fonte: *Fonte del sangue della vita*, — *Biologia e fisiologia* e *Struttura e funzione*. — *Corso*.

L'infiammazione della mucosa della vita del sangue ha come di natura dell'arteria media e si ne distinguono varie forme, cioè la semplice e la suppurativa, l'infarto e la necrosi. Gli altri sintomi della presenza possono dipendere dal modo di vedere: nella più parte della vita della vita, l'infiammazione si trova in questa regione la natura ed il processo sono strettamente congiunti e la prima forma, quella di vita e di morte; anche una non può considerarsi senza che l'altra ne risulta diretta, si può quindi dire che il sangue della vita impedisce nello stesso tempo la periclitosi. Il sangue stesso porta l'infiammazione della mucosa e l'ipertrofia del tessuto osseo, cioè l'ipertrofia; l'acqua determina invece spesso l'infiammazione della prima, ed il riassorbimento infiammatorio, cioè la cura, dell'altra. — Ma se si dice di osservare ancora che la alterazione dell'osso stesso dietro ai processi meccanici più o meno acuti della parte molle, ma non solo una le periclitosi alquanto, non prima, e ma sembra essere in fatto il valore anatomico.

Il sangue semplice stato è molto meno frequente del sangue; si trova più spesso nella primavera e nell'estate avanzata che non nelle altre stagioni. La sua consistenza ne sono il freddo e l'umidità; accompagna di frequente le affezioni ossee degli organi complessi e delle fibre e talora le psoriasi. Avvenne non di rado che un osso stesso possa improvvisamente alla forma acuta, oppure che un individuo soffra in età avanzata della prima forma senza nulla dell'altra in questa.

Nei casi più gravi l'affezione si limita ad un solo osso, però un osso può essere dantesco che anche l'altra non è illeso. La durata

d'edra, quasi sempre inter-dianata, e spesso tale da costituire la corda completa, si sviluppa per solito rapidamente e all'improvviso; raramente il processo si protrae senza della funzione normale, che si riprende di tempo in tempo, lo stile così vi è soltanto un senso di pesantezza e di intormentimento dell'orecchio; in altri ancora insorgono angosce vivissime, che durano più o meno a lungo e colpiscono talora il senso dell'equilibrio, con discesa della vertigine e delle forme in rete che il dolore non consente per la massima parte come a per pressione continua sulla regione postero-laterale, un focus sempre per la deglutizione, per la voce e per ogni lavoro momentaneo della testa. Spesso il dolore invade gli denti, al qual proposito giova però osservare che i dolori provenienti dagli ultimi molari non si distinguono facilmente dalla sciagla. L'apofisi mastoidea nei casi più gravi è dolente alla pressione, non offre però nessuna alterazione nel colore della cute sull'a superficie, né tumefazione. I dolori occupano talvolta tutta la metà del capo corrispondente all'orecchio affetto, tal altra invece si localizzano alla fronte e alla regione dei seni frontali. Quasi sempre c'è anche d'orecchio, in qualche caso chiamato molesto e che consiste in più o meno caratteri, come sarebbe un ronzio senza di ronzio, un ronzio nel capo, ecc., questi rumori sono talvolta senza intensità, che gli ammalati ne cercano la causa fuori dell'orecchio girando intorno la spalla con grandissimo fastidio. Se a questi rumori, come spesso accade, si associano le vertigini, il nistagmo e le cadute, non si meraviglia che non spesso disponga la diagnosi e ricorra la malattia un'alterazione cardiaca. Molte volte individui vanno a consultarmi per vertigini nervose in seguito a meningite, come avviene a molti nelle serie della malaria, offrono all'esplorazione dell'orecchio segni indicativi di ascesso mastoideo acuto. Questo disagio diagnostico occorre più spesso nei bambini, i quali ammalano molto spesso di otite acuta, come risulta dalle osservazioni sistematiche da me raccolte.

Si potrebbero spiegare in vario modo le vertigini ed i fenomeni correlati che molto spesso accompagnano la otite interna: essi e per il rapporto esistente fra i seni della dura madre e quelli della cassa del timpano, i quali comunicano tra loro mediante quei seni dell'arteria carotica media, che s'inseriscono e passano le lacune petroso-egressive; oppure per l'ipertensione connettiva del labirinto e per la compressione esercitata dal mena, molesto nella cassa, sulle membrane delle finestre labirintiche.

L'esplorazione dell'orecchio da i risultati seguenti: il canale uditivo esterno non offre comunemente nessuna alterazione all'infuori di una leggera opacità in prossimità della cartilaginea del timpano; lo stesso canale di questo, ipertrofizzato, le dà una linea proprio-rossastra; l'inspessimento degli strati più superficiali della membrana tegle e spesso la sua lacrimazione assai più o meno intensa il seno lacrimale, si divide

per mezzo bene il muscolo del cervello, nonché donna la massima di muscoli inseriti negli stessi superficiali; ora però la cute, che riveste la membrana del timpano, ha notevolmente rimpicciolito, il muscolo di- viene immobile e s'indurisce e così dare la sua posizione per una via rifiutata di tempo, che, a guisa d'un cordone nono, si porta dall'alto in basso. Anche la cute dei vari peduncoli offre in qualche caso una notevole ipertrofia. Non mancano alcuni casi nella conferma della membrana, ma che i prodotti morali raccolti nella cute la spingano fuori, ma che i muscoli, ond'è risposta, si trovino rimpiccioliti e rimpiccioliti. Maggiore intensità del processo e persistente aumento della membrana, modificando il quadro da noi tracciato; così per es. l'ipertrofia delle stesse membra come sono visibili con la membrana in già precedentemente ingrossata; il muscolo diventa in tempo quando un estremo cresce pari allo stato sano, così quando si tratta di estremo mal-sano dell'orecchio.

In uno stadio più avanzato la membrana comincia a ricoprire la sua funzione, il caso funziona però resta ancora irregolare, cioè si offre più stato alla cute e, come più spesso accade, è più piccolo e talora ridotto ad un solo punto locale. L'aperta e la chiusura del calice permanente; si osserva però che il calice giuga-osserva condiziona e immatura in un giallo-pallido. L'aperta è la cute — in grado più leggero — si manca del muscolo, che rappresenta direttamente, offrendo però un aumento rivoluzionario dell'estremo inferiore verso il perimetro, nonché l'aperta ha una spessa indurita ed ingrossa periferica rispetto della membrana, mentre il resto di questa è notevolmente atrofica.

Nono ogni rimpicciolimento della parte vicina al peduncolo dell'orecchio, quasi mai però mancano i sintomi di estremo delle fibre, da movimenti di degeneratione già comincia a essere spesso scoppi nell'orecchio e a questa accade talora un ingrossamento nella regione malata e nelle funzioni moriche.

Come i dolori e la febbre, così per un tempo più o meno lungo il caso di ritorno dell'orecchio e la durata d'indur. Però gli scoppi si fanno più frequenti, il che fa sparire agli umorali che in scoppi orifici, tanto desiderata nelle affezioni dell'indur, non un lenimento; infatti non di rado si osserva che dopo un forte scoppio l'orecchio ricupera la sua integrità. In molti casi però la cute si presenta non ed non al stato da una cute atrofica e cute finalmente alla prima dose d'aria.

Il processo si può fare favorevole, purché in questa forma di estremo, ora venga tornata naturalmente, con buona legge la perfezione del tempo e altri indur più profonde, e la cute vede come l'azione di una sempre locale. E quando anche, come spesso accade durante un'epidemia di cura, venga la perforazione della membrana, l'apertura, per molte parti, si chiude prontamente. D'altro canto

può però essere riferita nel processo, sicchè le frequenti malattie determinano in molti casi un esteso processo, inclusa l'osservazione stessa e confermata d'individui colpiti da un primo attacco di otite senza dubbio che l'udito ricompara dopo superata la malattia, nell'andare del tempo vi sono casi peggiorando senza che riappaiano gli altri sintomi del catarro, in altri casi invece si notano contemporaneamente alterazioni solo verso di questo. L'analisi psicologica spiega questi fenomeni caratteristici dell'affezione acuta, ed infatti ora si trovano espressioni da tutte le membra dell'orecchio medio ed ora alcune algore che sopravvengono lungo durante le stesse cure per essere costate in un intervento le varie parti della massa, timpano e membrana. Queste alterazioni aderenti esistono più spesso fra quelle parti che anche in stato sano sono più vicine l'una all'altra, così fra le membrane del timpano ed il promontorio, fra quelle e l'apice lungo dell'ossicello, fra il tendine del muscolo interno del martello e la staffa, e finalmente quelle irregolarmente fra le parti che costituiscono le radici delle diverse corde e rotande. Diventa così più urgente la cura del timpano, il più leggero gonfiamento della stessa linea e possono gravi momenti nella funzione uditiva. Oltre a ciò bisogna ammettere che tali alterazioni morbose, se anche per sé moderate non restano senza effetto, possono contemporaneamente condurre ad lesioni permanenti, fonte di nuova infiammazione. Riconosciamo un fatto analogo nella otite che consecutiva all'otite, le quali, dovute ad ogni lesione più moderata d'accomodazione, insieme incrementano l'iride e la predispongono a nuovi processi infiammatori. Ora, benché non abbiamo potuto la certezza che i materiali interni dell'orecchio rappresentano l'apparato d'accomodazione per quest'organo, pure, mentre non sono indubbiamente destinati a far conoscere cambiamenti nella risposta possono dagli stessi e nelle oscillazioni della membrana del timpano, dobbiamo concludere che le loro alterazioni aderenti debbono necessariamente influire sulla posizione dei nuclei. Come vedete, queste considerazioni sono estremamente importanti per procedere a per le terapie, giacchè tanto più potremo sapere di stabilire l'integrità delle funzioni acustiche quanto più nuclei vertano di prevenire e di scegliere tali alterazioni.

Ora, il trattamento della tromba e la decisione d'una cura corrispondente i mezzi che meglio corrispondono alle indicazioni formulate più sopra. Il timore di portare con quell'atto operativo troppa irruzione nell'organo uditivo e indurlo ad un'irritazione per lungo tempo dell'essere il catarro nella affezione acuta. L'esperienza però ha dimostrato quanto mal fondati fossero quei timori, giacchè, applicata la staffa con la mano e fatta la doccia d'aria, si ottiene più facilmente rimedio; cioè il decorso dell'affezione viene anche più breve a mancare i fenomeni morbi che consecutivi di cui si ha parlato più sopra. Di più pratici la decisione d'una in meno ad esigere veramente ed avrebbe pag-

giorno, il capo diventa più libero, i dolori diminuiscono e l'edema si toglie migliore. A spargere questi benefici effetti della dimissione d'aria basta tener conto delle alterazioni patologiche proprie del tumore. Supponiamo che per quanto la massa si fa tumida e la circolazione impugna; il tumore riempie la cavità del timpano e le cellule muscolari, ed può restare nel suo condotto ostacolo fisiologico, così per la tromba d'Eustachio, così impedisce da analoghe alterazioni patologiche. Supponiamo che darsi d'aria questa via ed ristretta parte di quei prodotti morbidi che caratterizzano una pressione obstruita nella membrana del timpano e nelle pareti della cassa, i fenomeni morbidi devono necessariamente cessare. Bisogna però prendere la precauzione l'apertore in cui non sono gli anastomi, e darsi che qualche via ragionevole pervenga all'aria spirabile, il quale infiammato ormai già ingrossato dai dolori. Nello studio della, senza sopprimere la causa e senza, gioverà far uso del sanguinaggio e dei deturbi; un quarto si prepara a preferenza il sanguinaggio fatto alla guancia, di quella due o tre gradi, di questo cinque a uno, ripetendo la dose io il 4 e 5 volte il giorno. La sanguinazione più 4 a 5 senza applicazione interna all'apertore del condotto uditivo, cioè dentro al meato e sotto e questo. Con tali compenso temporali si ottiene una diminuzione speciale nella tensione delle parti infiammate; ed a mantenere il miglioramento genera la riduzione d'acqua usata presente nel modo da noi già descritto. Il malato che si riposa e beve una di bevande dietetica. Oltre a ciò continua tener conto della comunicazione all'orecchio esterno delle fibre muscolari e delle fibre, e, domanda che sia l'arresto dei dolori alla deglutizione, si passerà all'uso dei purganti con decotto d'hera, all'aggiunta di piccole quantità di burro, più tardi si purgherà all'usuale. Si considerano come indicati gli emetici e le poteri narcotiche raccomandati da talora allo scopo di fare espellere il mucus raccolto nell'orecchio medio. E infatti le azioni ed i bruschi movimenti determinati da quei rimedi possono espandere la perforazione della membrana del timpano. — Supponiamo lo studio serio, conterrà nessuno si rammenti che indicheremo quando trattiamo del sistema opotico.

## LEZIONE XIII

### DEL LATANIO SEMPLICE CRISTICO DELL' UOCCIO,.

Quattro a cinque soggetti, — Pueri normali, — Adrenali patologici della membrana del timpano — Squamosi — Macchiati — Depositi uretici.

Di tutte le affezioni dell'orecchio il cancro semplice sembra è la più frequente: si può definirlo brevemente dicendo ch'è il risultato di ripetute effusioni acute, le quali portano l'infiammazione a sua volta l'ispessimento della mucosa dell'orecchio medio, e producono ad ogni occasione un aumento nella secrezione. Tutte le età sono esposte a questa, ed è comunemente una dipendenza ereditaria, come risulta dall'osservazione che tutti i membri di certe famiglie, del resto sane, ne vengono colti sotto le più svariate condizioni di vita, e perdono non meno l'udito d'altra parte di cancro crasso dell'orecchio senza sparsi induriti subarali e uretici, come pure quelli che vanno soggetti ad effusioni croniche in genere. — I sintomi soggettivi sono così poco marcati, che molti ammalati non possono stabilire una precisione quando abbia avuto principio la malattia e non se ne scorgono che tardi, cioè quando le funzioni acustiche sono ridotte a null punto. Questa è appunto la forma di sordità, che, per mancanza d'altra materia, viene spesso ripetuta d'indole nervosa; però l'azione diretta della semplice parte dell'orecchio e specialmente quella della membrana del timpano, pongono in chiaro la vera natura dell'affezione. In altri casi alla progressiva sordità si associano il ticito d'orecchio e l'otalgia, la quale però, benchè allora giunga a grande intensità, è per solito di breve durata, ed insieme non ed alcuna influenza attiva, come sarebbe il freddo, l'umidità, ecc., ove



però l'istigazione si ripete e persiste, si tratta d'un dolore sub-acuto, ed appunto in questi casi si riscontrano più sovente gli epistemoni perniciosi e le alterazioni esterne della mano.

Gli anamnesi di natura cronica presentano spesso una menzione di ematometeo e di punture dell'oroscote; i quali incidenti sono più osservati nelle sue metastasi e spostamenti alla ringhiera. Il tumor cresce raramente per soffio la sera e dopo i pasti, nonché tutto il giorno e la degeneratione. — In alcuni individui il dolore e l'infiammazione dell'infiammazione si osservano per altri casi, come accadde la febbre tifoidale ed il sì, l'ingrossamento dell'arteria della mano, le reazioni al capo, i poteri d'infiammazione, con l'arrivo la vicenda vasculotica esercitò una grande influenza in questi casi; così per es. si osserva costantemente che l'edema migliora solo l'arrivo del freddo e del caldo secco e peggiori invece sensibilmente quando l'infiammazione è corsa da rigore. I brividi stambanti di temperatura influenzano parimenti sull'edema; e nell'arrivo il passaggio dal freddo della mano all'infiammazione d'una spina bene qualche tanto malumore; anzi meno spaventoso invece di il caso inverso. Il tumor è meno sensibile agli stimoli allorché si trovano all'aria aperta, più forte invece quando non viene chiuso in stanga e a letto. Questi fenomeni sono derivati in parte all'infiammazione della mano e della Schenckeliana, in parte al ritorno della prurito. Altri fenomeni all'infiammazione non limitati all'oroscote e fuori interpretati in modo ipocratico, come il senso di gravità del capo, le vertigini, la poca disposizione alla froche marcia, le callosità, ecc. Questi sintomi merchan purgano allora a tal grado d'infiammazione da essere più modesta della varietà stessa e da portare una profonda instabilità nel morbo del paziente. Sul progresso della sua prurito non fu gran cosa di questi fenomeni e li reputi semplicemente accidentali; però l'esperienza mi dimostrò aver essi legati alla condizione patologica dell'oroscote, siccome quelli che naturalmente e fatalmente d'intensità secondo che questa migliori o peggiori. Si potrebbe cercare l'origine di nel carattere delle nuove lesioni, si nell'infiammazione perniciosa latente, la quale non lascia alla produzione della trachea, e forse ammettere che il ganglio ottiene ed i plessi nervosi del sospetto, appartenenti alla mano, sono spaventati. È superfluo forse notare come molto non di meno ammetta dell'oroscote, e appunto per questi fenomeni nervosi, l'arrivo stesso a fianco delle vertici nervose.

Perfino si discosta oggettivamente della realtà. Il condotto addizionale ottiene non partecipa all'infiammazione ed è un poco un abbandonamento spinto di corrente. Partecipano solo invece le alterazioni della membrana del sospetto e si limitano alla stessa mano, mentre gli altri casi non sono che eccezioni alla regola. La superficie esterna di una membrana, per solito normale, perde in alcuni casi la funzione che le è propria, ed altri invece riprende più del consueto: il caso luminoso offre spesso

altrimenti; ora è poco marcata, ora invece estremamente e particolarmente, di rado appena estensora maggiore del solco. Ora mandiamo osservazioni della stessa natura, le anomalie ora sposte sono dovute a cambiamenti di configurazione e di tensione della membrana del timpano. Per solito non v'ha massa d'opacità, e soltanto nelle osservazioni acute si vedono due o tre ore distesi scure lungo il muscolo del martello, il quale, mostrando l'apertura della stessa camera, resta visibile; ed ora è più prominente, ora più infossato; in quest'ultimo caso esso sembra accorciato e l'apice breve ne è molto sporgente. La membrana, come al delago di questo fenomeno, offre un'omogeneità oscura, ma nella sua totalità, sia per osservazioni puntali, le quali sono rivelatrici di forme come notiamo perfino della stessa estensione. Per essere convinti che il rapporto della membrana verso l'intervento al martello offre un'intervento considerevole, nel qual caso il muscolo di quest'ultimo apparisce quasi ricovero come una scatola: la trasparenza della membrana è quasi sempre dominata; il colore perfino trasformato in un grigio-nero o poco per tutto in uno del grigio-bianco al bianco perfetto, dal grigio-rosato al grigio-giallo. Nel punto in cui la massa della zona si porta a dirigitare la membrana del timpano, osservi anche in zona una sua spinta maggiore dei tessuti, non in questi meraviglie che gli osservatori puntali sono in quel punto più marcata. Queste differenze osservate ora sono spinte ed ora appena abbassate; in alcuni casi sono soltanto un leggero opacimento, una disuguaglianza nel colore totale della membrana, mentre il cambiamento della tensione ed i sintomi concomitanti dimostrano chiaramente che si tratta di essere della zona. Non in tutti i casi le alterazioni interessano la membrana del timpano in totalità, anzi sono spesso parziali. Per bambini per es. notai frequentemente un'osservazione della parte superiore, la quale, benché alterata nel colore, ha conservata la sua trasparenza, mentre l'opacimento e l'apertura spiccano alla periferia. Vi ha talora un opacimento, a cui dov. attribuirvi viene posteriormente al muscolo del martello; si vede in questa via una macchia fluorescente che in forma di linea linea occupa tutta di tutto punto fra il martello e l'estremo libero della membrana. Il Wilde ha paragonato questa apertura all'ombelico della camera; prova però osservare che essere anche in individuo di età giovanile. — I depositi ossei occupano anch'essi più spesso il segmento posteriore della membrana; ora se ne nota anche anteriormente al martello, assumono la forma di due linee larghe, le quali, tendendosi talora alle due estremità inferiori, si uniscono in un arco di cerchio: il colore fluorescente e la forma di queste aperture sono tanto marcati da non lasciare per alcun dubbio sulla loro natura: esse met purporeali alla faccia anteriore dell'istmo della arista e interessano con tutti gli strati ed ora soltanto i più profondi della membrana

dal timpano; si osservano di frequenza ed anche in individui giovani. Nei relativi casi da me osservati si era costantemente, con pochi eccezioni, diminuzione d'udito, anzi rimbombi che accompagnano quasi sempre analoghe alterazioni della membrana ossiculare del timpano e di quella che circonda la staffa.

Oltre alle anomalie sopra più sopra, alcuni apertori lacustri che partono dal centro della membrana si portano fino alla periferia di questa; allora disappare più presto dopo la durata d'età. — Ma noi è ancora chiara la natura di quei punteggiamenti lacustri che in qualche caso osservasi anteriormente e posteriormente al martello; sembra però che abbiano sede nella stessa mucosa della membrana del timpano.

## LEZIONE XIV

DEL CATARRO EMPIEMICO ENDOCRINELLA CASSA (mallophagiosi)

*Adendum medico:* — Alterazioni patologiche delle funzioni vitali, nutritive, e sensorie del feto, — Imperfezioni fisiologiche dell'embriologia nei casi di catarro empiemico

Le pareti della cassa, derivate da giroliniforme spazio anche alla stato normale, tendendosi a restringersi ancor più a talora empiemica. In questo stato risultano talvolta metastomati e aderenti, tal altre invece semplici empiemamenti per pseudo-membrane. Abbiamo notato in altre lungi come l'apertura della membrana del timpano durante la durata d'una possa dare dilatazioni importantissime per la presenza di coagulo aderente. Essere queste origina più spesso dal centro stesso che dal contorno e, variandosi di forma, possono occupare qualunque distal punto della cassa; si osservano però più spesso nel segmento posteriore-inferiore della membrana del timpano, cioè poco distante dall'apofisi lunga dell'incudine e della mallea, nel qual caso si scorge talora in quella stessa, che si protrone fuori la membrana esterna sotto forma di un punto giallastro stato preesistente nella regione indotta più sopra; quando la aderenza interviene invece l'apofisi lunga dell'incudine, si vede una cresta giallastro papillata al centro del margine e diritta a questo. Si scorge talvolta nel segmento posteriore-superiore della membrana del timpano una fissione cresta biancastra che parta dall'alto in basso; credo che questa fissione sia dovuta all'abbassamento patologico di quel segmento protrusione della membrana del timpano, il quale, colla superficie interna di questa, forma un fondo cavo, di cui dimostrasi tutto posteriore della membrana del timpano; forse che in qualche caso da invece la parte del timpano, che traspare per alcuni aderenti aderenti nella membrana. Questi due ultimi forme di aderenza furono

de me ripetutamente osservata nel cadavere e micidiosamente descritta (1). Tali alterazioni non avevano già vedute in nessun'altra parte, che anzi l'infiammazione intestinale, onde ebbero origine, colpiva per tutto l'interno mucosa della cassa e vi lasciava tracce più o meno avanzate. Allorché tali casi consecuti si siano gravi varie volte nelle famiglie aristocratiche, bisogna ammettere l'esistenza di alterazioni più profonde di quelle che si osservano dinanzi la membrana del timpano infatti queste non bastano a spiegare la grave lesione dell'udito, anacodochia in molti casi in cui la membrana offre alterazioni marcescenti, l'udito resta a tutti i tempi. dell'umano senectute.

Possiamo ora ad esaminare quelle alterazioni patologiche dovute al cuore della cassa che, insieme con la membrana del timpano, appartengono alla acoustica. L'irregolarità e l'irregolamento della cassa in corrispondenza delle articolazioni degli osseoli dell'udito, invadono talora le capsule articolari, incappano i movimenti di quelli e percuotono perfino l'andito delle articolazioni. Queste alterazioni hanno luogo più di spesso fra l'incudine ed il martello. Ma anche la finestra labirintica non si sottraggono al cuore acustico: così si osserva che il canale osseo, il quale alla sua apertura interna porta la membrana della finestra rotonda, è così talora inghiottito da una pseudo-membrana, sia della natura epiteliale; la membrana stessa, così della necessaria, è spesso ingrossata e ricoperta di depositi cristallini. Ora si consideri che per queste alterazioni la membrana necessaria non può più andare sopra la previsione del liquido labirintico, masso della cuffia ossea, e non prevederli facilmente che la trasmissione del suono debba divenire più difficile e talora impossibile; ed in vero in alcuni casi queste alterazioni portano l'obafazione totale dell'udito. Sarebbe inutile voler descrivere tutte le possibili alterazioni, oppure quelle già riscontrate nel cadavere; l'esistenza dell'anomalia patologica prova molto più che una micidiosa distruzione.

Voglio aggiungere soltanto, che ove tali alterazioni abbiano raggiunto una certa estensione, l'ameclamento fra la cassa e l'incudine ed il timpano del martello del martello non ne sono mai liberi.

Vi sarà chiaro che anche di queste alterazioni non sono diagnosticabili, e così al più si potrà sospettare l'esistenza in quella corda che, per mancanza di fenomeni morbosì del labirinto o del cervello, devono riflettere ad un processo patologico dell'orecchio medio. L'importanza anatomica delle aperture labirintiche dell'orecchio sono dubbia e incontestabile, però non si è potuto data di distinguere nel caso concreto in quale delle due abbiano sede le alterazioni; aspettando quindi che certi esperimenti fisiologici e più certi altri diagnostici ne rendano possibile la diagnosi durante la vita. Ad ogni modo l'incapacità dell'orecchio può esser in questi casi di qualche importanza, essendo che le alterazioni servono a

(1) *Archiv del Pathem*, V. XVI.

la concezione ristretta della cosa deve necessariamente modificare il carattere dei rumori prodotti dalla doccia d'aria. Pure, isolati in alcuni casi il solo un rumore acuto e breve, molto diverso da quello di urto e vicinissimo all'orecchio ascoltante, è d'uopo osservare che le osservazioni fin qui raccolte non sono state, che il volere stabilire una diagnosi sull'urto dei soli risultati dell'ascoltazione sarebbe una scelta assurda. Però l'urto costituisce fra i fenomeni dell'ascoltazione cosa d'importanza la vita e le alterazioni poste a nudo del cervello acustico, ed ancor più l'ascoltazione professa, nel vedere, possono dare indizi importanti, dei quali si gioverà certamente il diagnostico. E già ora, nel solo stato acuto dell'otite, l'ascoltazione dell'orecchio è di grande aiuto alla diagnosi di varie condizioni patologiche dell'orecchio medio. Concludiamo quindi che l'ascoltazione è un mezzo importantissimo per riconoscere le malattie dell'orecchio, che può però andar cosa tallo definita tanto dei fenomeni acustici, ed in ultimo luogo che la d'ispezione e questo metodo di esplorazione i vari stadi di cui gli acustici.

Dal pensiero libero e pieno la scienza d'una nell'orecchio medio e senza risultati simili, altro non si può dedurre secondo i quali, almeno l'ipotesi della causa, senza poter però stabilire che non vi sia una in parte, né escludere un processo generale della cosa. E in vero, anche non i casi in cui l'orecchio acuto, l'ascoltazione, non in breve parte per un rumore acuto, mentre l'ascoltazione non dà che risultati negativi. L'ascoltazione patologica trova difetti che nei casi di otite gli altri superficiali della mano mostrano urti ed urti, mentre il sottoposto tenuto concesso di urti; ne abbiamo un esempio nel risultato conosciuto di urti acuto. Ed in vero alla diagnosi dell'organo acuto si trova che in molti casi di urti acuto dell'orecchio la malattia ha conservato la sua permeabilità, ed ora si mostra più ampia del consueto (1), ora è invece di urti normale, mentre la cosa stessa offre marcate alterazioni dovute al rumore acuto. Non che non collimino, si è luogo in questo argomento in alcuni punti, e per un caso di urti, non essere un caso che i risultati simili e la mancanza permeabilità della stessa sono gli stessi fenomeni per quelli si può diagnosticare il stato dell'orecchio, ricordando in tal guisa la definizione del suono della cosa con quella cosa più stretta del suono stesso. Tanto che in non solo le altre importanti alterazioni dell'orecchio medio, tanto l'ascoltazione patologica, la quale dimostra l'importanza di una forma di urti, che porta l'ipotesi del suono conosciuto con altri fenomeni acustici sono importanti, quanto l'urto acuto della membrana del timpano perdevano l'importanza che loro si compete e servivano al processo delle uditi acute.

(1) Questo ha luogo quando la cosa contiene molto più, il quale fenomeno si trova per la stessa, diventa la parte di quella, e quindi la stessa.

## LEZIONE XV

### INTORNO AL CATABO CRISTICO DELLA PARINTE CHE ACCOMPAGNA IL CATABO DELLA CRISI.

*Rapporti catabici, fisiologici e patologici fra l'ovocellita e la feccia. — Meccanismo della feccia. — Natura della feccia fisiologica ed alterazioni patologiche di questa. — Similitudine e somiglianza della feccia con-gutturale. — Quei fenomeni di coagulazione e catabo fisiologica della feccia. — Fenomeni dell'azione catabica catabica.*

Di grande importanza è l'azione della feccia Schöndorferiana e di quella della feccia nei malati d'ovocellita, ambedue offrono molte spesso circostanze di natura catabica, le quali non di rado sono il punto di partenza dell'azione dell'ovocellita, il stesso, anzi impossibile, che molti, e non dico i più tra i moderni fisiologi, negano questo legame fra l'ovocellita e la feccia; e non sapete come a poco riflettere ed ammettere un fatto che ha per sé l'osservazione degli ammalati malati, che si può spiegare facilmente nelle più semplici leggi della fisiologia, e che ha origine di natura catabica dell'ovocellita e dei risultati della feccia. Infatti la feccia, che riveste le talpe, può considerarsi e regolarsi come un'appendice di quella della feccia; specialmente nella parte fisiologica-membrana della feccia trovano nella membrana epidermica tutti gli attributi di una feccia, cioè la notevole spessura, la densità di piglio e di grossa giacitura catabica. — Quelle ragioni della feccia catabica, che necessariamente si trovano nella feccia, partecipa a tutte le condizioni catabiche di questa, ed è per semplice effetto meccanico, che la parte più profonda ne riceve gli effetti, ricevendo così e talora determinando imperio il costante co-gutturale, i prodotti di catabica catabica impropria nella parte catabica della feccia e nella catabica, ricevendo così la membrana catabica di questa. Catabica e così l'azione catabica nell'ovocellita

media non sono si riveli e viene finalmente risorbita, ed essa può anche essere per la tramba, se viene da compressa che la membrana del timpano abbia a sopportare una pressione superiore alla sua superficie esterna, emulsi in una agli centri dell'occhio sono spinti contro il promontorio. Altrimenti invece il timpano si ricade dalla tramba fino nella cassa. Alla otoscopia si trova spesso tutta la mucosa dell'orecchio medio, in una o quella delle fasi, ipertrofica, ingrigita e spinta di mezzo; s'intende però che le proprietà elastiche delle varie regioni, stanno pure quelle immunità del processo, modificano il quadro patologico. Così la mucosa che riveste il padiglione ricade l'orecchio superiore della tramba, è ricca di vasi e di ghiandole mucose, mentre il timpano, che raggiunge questa due regioni, è povero di vasi, ricco e privo di ghiandole; perciò vediamo che i neoplasmi del timpano appaiono meno spesso nella parte anteriore della tramba e nella cassa che non nel padiglione ed all'orecchio superiore di quella.

Dal resto l'esperienza quotidiana dimostra che le mucose parietali ed un sistema, dipendono l'una dall'altra, e lo avverte anche Giovanni Keller nel suo trattato di fisiologia, il loro parte della mucosa, e dice: « la mucosa mostra una disposizione spesso a contrarsi ed espandere l'una all'altra le condizioni morbide non sono simili ». Così vediamo che la cornea ingrossa il cuore del naso lacrimale, la stomaca stomaco due origini alla paraga per analogia all'azione del condotto Whartoniano. Negli orecchi nostri ancora poco in dubbio che l'origine stomacale determini spesso l'alta. Perché dunque segue questa cosa quando non si è stomaco?

L'azione della tramba viene allora ridotta dal velo pendulo superiore per timpano, ricadendo per questa situazione il labbro anteriore del padiglione valore viene compresso e spinto contro il labbro posteriore. L'apertura della tramba ha pure identici effetti, non già che, come erroneamente si crede, queste ghiandole mucose determinano l'azione della tramba, ma perché, sollevando il velo pendulo e l'orecchio palatino posteriore, comprime il labbro anteriore del padiglione. Oltre a questa rapporto esistono fra l'orecchio e la lingua ve ne sono altri importanti legati all'azione del muscolo destinato al movimento di deglutizione — Sono questi il palato-lingua-cilindro (laterale del palato molle), che viene spinto indietro (postore del palato molle) il primo restringe quando è contratto, il padiglione della tramba, l'altro distacca la parte membranosa della cartilaginea nell'atto della deglutizione e libera quando si vuole. Questa seconda muscolo è il più importante ricadendo però a mantenere l'equilibrio fra l'aria contenuta nella cassa e quella che occupa le fasi, dimodoché la mancanza d'energia nella contrazione di questi muscoli, specialmente del muscolo palatino, deve necessariamente influire sull'orecchio medio e quindi sulla funzione uditiva. Si possono dividere in due classi le varie cause che interrompono l'azione dei muscoli interni:



nella prima posizione le affezioni della fibra muscolare stessa, nell'altra le affezioni della parte adiacente. Secondo le indagini anatomiche sulle malattie di quei muscoli sono ancora scarse e affatto mancherebbero, pure non ripugna ammettere che le loro fibre adducano a gonfiore e ad organi ghiandolari tanto spesso vicinissimi, possono risentirne danno; e la reazione indubbiamente nel sistema vascolare della testa e della trachea, eccedendo il ripiegamento della muscola tubare fa sì che l'anima stivata muscolare non basti a dilatare il canale, ed ora, come spesso avviene, i muscoli non divergono aprendosi e quindi non è venuto ancora maggiore, il riannodamento dell'aria nella cassa non ha più luogo, perché avviene in massa e frenano i carboni propri dell'impermeabilità della trachea di Esmerbach.

Anche il Dieffenbach conosceva l'importanza dei muscoli palatini per l'ordinato funzione dell'orecchio; di più fece l'osservazione che individui affetti da palato fisso congenito, come Jan d'Orochio, che rispondevano però l'altissima intelligenza, dimostrarono che sia a loro dato lo studio. Si comprende come in questi casi mancando le muscoli palatini al punto fisso, non possono mai agire sulla trachea e regolare l'equilibrio tra l'aria contenuta nella cassa e quella che riempie la cassa del timpano.

Tutti questi fatti incontestabili non lasciano dubbio sull'ingegno uomo che mira tra le fauci e l'orecchio medio, e devono quindi servire all'istinto stesso di quelle regioni nei casi di cura. Fatto spicca la lingua, e d'una serie di sua specie per depositare la lingua, concedendo quasi a noi essere impossibile di mantenerla spontaneamente innalzata nel fondo della cavità buccale. Negliati della cavità sono quelle specie composte di due pezzi lunghi e sottili che s'incontrano ad angolo ottuso: uno serve di muscolo, mentre l'altro deprime la lingua. Facendo poi eseguire un movimento d'inspirazione e aspirare ad alta voce la vanga e, si può osservare comodamente il valo pendulo, gli archi palatini e le cartilagini che li divide, nonché tutto il tratto inferiore della porzione posteriore della faringe. Compilando finalmente l'istinto che forma la base della lingua, si vede talora, e per fortissime nei bambini, il bordo superiore dell'epiglottide.

La muscola lingua offre spesso caratteri notevoli per l'età e per l'istinto loro: l'ipertrofia e la irregolarità della muscola sono allora generali, nonché l'istinto delle fauci diverse caratteristiche, ed più si accorgano le fibre salienti e gl'istintamenti propri di quelle regioni. In altri casi invece l'affezione si limita a singole parti e più spesso all'angolo ed alla mobilità; quella prende più luogo e più grossa dell'età e si muove la base della lingua, queste, buccalizzate per alcuni istanti, sono coperte di granata gialla di più e fanno talora sporgenza tale che giungono alla base del palato. La vera ipertrofia della muscola di loro sviluppano dopo i 20 anni, mentre invece in quest'età occorre più spesso l'ipertrofia della sola muscola. Si notano di frequente alcuni tumori

rotanti di un rosso cupo e di consistenza fungosa, che aderiscono sulla mucosa delle fauci; hanno così molta somiglianza colle granulazioni del cretoso e della blenorrea orofaringea; la mucosa che li divide è spesso pallida e rilucosa, qualche volta invece più rosea del normale, sicché possono credere che il tessuto connettivo sottostante abbia subito una retrazione. I coaguli si aggruppano talora in forma di spuma, la quale succedendo dietro gli archi palatini posteriori, va a perdersi nella regione della rima.

Nel processo tonsile più di rado che negli archi anteriori manifesta nella configurazione del velo pendulo; l'angolo mostra spesso una deviazione obliqua, indipendentemente dalla perdita del fascio (1); in tale spessa una spicciatella all'indietro dell'arco palatino posteriore, sicché la linea tendolare, come che vi sia spicciola dell'angolo, è più lunga del normale, può recitare anche l'asma alla metà naso-faringea. In questi casi si trova spesso un considerevole ingrossamento del palato molle e spandimento alla sua base. Insieme, a così dire, nel tessuto introdotta per parte nelle fauci, si scoprono molte mucosità di configurazione e di relazione sulla faccia posteriore del velo pendulo e sulle pareti della cavità faringea superiore. Il tessuto d'intorno non è raso dalla mucosa, coperti grandi di massi grigiastri e glutinosi.

La cavità naso-faringea, per cui esiste ingrossamento, era finora inaccessibile alla vista, precludendo dal poter così in via diretta scoprire e scoprire del palato e la perdita di tessuto del naso, la posizione e modo. Fu il Garzanti, che sapendo molto ad alcuni nasometri, imparò ad esplorare con specchi specchi in faringe, e fu per così dire mostra come rivolgeva lo specchio in che si scoprono esattamente e distanzamento le singole parti della cavità naso-faringea. Questo metodo d'esplorazione, denominato *speculazione*, e, come altri dicono, *laringoscopia*, è ora comunissimo: servono all'uopo gli specchi di metallo e di vetro che si usano per la laringoscopia, però con differente inclinazione dello specchio rispetto al murico; la parte bianca d'uno specchio, e la doppia, da noi già descritta, è usata a tale scopo, anzitutto l'individuo esaminato può maneggiarla da sé: sarà bene finalmente prevederla di un movimento reciproco e piano per poter al bisogno sollevare l'angolo. Per risultare la parte bianca una delle comuni lampade (non delle solari), e si farà cadere la luce direttamente sulla faringe, oppure la si rifletterà per mezzo dello specchio concavo attaccato al porta-specchio (del Semelweis), il quale altro non è se non un tubetto schiavo da occhiali che si rivolge alla specchio per mezzo d'un articolazione a corno. Però, per quanto se ne abbia detto e scritto, la laringoscopia non è un metodo di esplorazione facile a mettere in pratica, e solo dopo ripetute sessioni

(1) In alcuni parali del fascio da un coagulo mucoso la deviazione dell'angolo.

si riesce a disporre con chiarezza i dettagli della cavità nasofaringea. Si scorge allora la faccia posteriore del palato molle, le aperture nasali posteriori, l'arcuola posteriori della cavità nasale media ed inferiore, l'orificio della tromba, la mucosa che tappeggia la base del cranio, e finalmente la parete posteriore della faringe. — Vi sono alcune circostanze che rendono difficile e talora impossibile l'esame nasoscopico; sono queste le anomalie spaziositate dei recessi della faringe e le modificazioni dovute all'ipertrofia e retrazione della laringe: però l'esame è la destrezza nell'esplorazione rendono sempre più rari i casi nei quali fallisce.

Non è meraviglia che l'anatomia patologica della cavità faringo-nasale sia ancora tanto povera di osservazioni, atteso che nella nasoscopia si trovano per solito l'esame di quella cavità, ed invece molto raramente con buona mira veduta la mucosa dell'istmo, e stappamene la prima volta nel recente cod. dato di rui e di glandula, si trova a macchiata. — Per le alterazioni, che più spesso vi si riscontrano, vanno annoverate le ipertrofie delle stesse glandule, che più marcatamente si sviluppano nella faccia posteriore del velo palatino, vegetazioni delle mucose orofaringee e labiali; spesso si riscontrano irregolarità, anche poco evidenti che in modo non gli quali sempre debbono origine da queste. Spesso si si presentano le alterazioni di tali mucose nelle cavità di pigmento sparse nella mucosa o meno agli spalti (1). — Anche il tessuto cartilagineo che forma la parete mediale posteriori si trova spesso ipertrofico.

— I tumori cronici della faringe sono spesso accompagnati da estrema dilatazione del padiglione della tromba, le cui labbra vanno alternando di dilatazione; le glandule sono di frequente ingrossate di un terzo detto e filate e con di rado accompagnate mucosità bianche o bruno di varia consistenza e di forma irregolare, che si si trovano a cod dare irregolarità. Più frequenti sono le eruzioni follicolari che con alterazioni profonde; queste ultime però mancano spesso negli individui affetti da difilide e da tubercolosi, specialmente intorno all'orificio della tromba. — Nella base del Rosenmüller (2) e lungo la linea mediana della parete faringo-posteriore si sviluppano di recente alcune papille, talora a nodi o di forma conica, che rendono malagevole l'applicazione della sonda d'innel. — Gli è pare in quella regione che, come ha dimostrato il Killian, le glandule mucipare sono nel maggior numero, che si rivelano un organo analogo alle ungue, come pilae, come spesso avviene nei vecchi, i condotti anteriori subiscono una dilatazione notevole e ri-

(1) Spesso volte il colore scuro dell'arteria cornea con grande filata il risultato dell'istmo affetti da alterazioni croniche della base è dovuto alla filatura di sangue male ancora coperto in certi istmi.

(2) Il punto chiaro detto al padiglione della tromba, tra la parete posteriore e la labiale della faringe.

Nota del Trad.

ortano un liquido uniforme, in un tubo diametraggiato tenui nella metà, esso-lunghezze un centimetro grossa come una siringa e pieno di un liquido palliativo e viscido. Un cordo-mano, d'anni 35, afflittosi da ascessi alveoli anche numerosi, il quale però era molto più grosso, pieno di una massa biancasta e viscida composta da massi e da cristalli di colesterolo: aspirò a questo caso principale un altro che consisteva in un ascesso viscoso. Non da solo ascesso che dopo il trattamento abbia luogo ascessuale per la bocca di un ascesso periferico in grossi ascessi, forse che in alcuni casi questo preserva da ascessi centrali anche e quelli era descritti, i quali ultimi caduto sotto la pressione del liquido del ascesso. Non più che ascesso, si vide in un caso in cui, dopo che era stato praticato il cauterio il trattamento, si videro le cose non grande allora dell'ascesso non quantità ascessuale di ascessi, anche in tutto all'ascesso periferico. L'ascesso, accorrendo certamente del suo trattamento, un ascesso e non ceder già che in loco-defetto di pelle, secondo egli dato prova in passato, come ascesso, ed essendo pronto a darsi di nuovo della natura dei suoi polmoni; tranquillamente ascesso, dopo di indurarsi il ascesso al di fuori, ascessualmente nella diagnosi della ascessi centrali e nell'ascesso dell'ascesso. A prima giunta rispose una parte colpito dall'ascesso tutto periferico degli ascessi, avendo però ascesso il polmone, debbono che questi dovessero essere natura delle centrali ascessi e delle naso-faringei. Probabilmente si trattava d'una cosa che, invece della ascessi, aveva trattato il suo contenuto. Non gli consentì che altri abbia osservato una ascessi.

I polmoni della faringe sono spesso ingrossati alla base del ascesso (Ascessi), anche solo ascesso in risonanza si può ascessuali della loro presenza, anche di varie ascessuali patologiche ascessi nella cavità naso-faringei; si capisce da leggere che la diagnosi di ascesso ascessuale debba essere da parte alla diagnosi ed alla terapia della ascessi dell'ascesso.

I sintomi del ascesso faringe ascesso sono di varia natura non uguale una, ascessi nella ascessi ascessi da ascesso non leggero, non ascessi ascessi ascessi, e solo dopo molte questioni di ascessi ascessi da ascesso ascessi ascessi ascessi nel ascesso ascessi ascessi di ascessi; altri ascessi ascessi con le ascessi, ascessi ascessi ascessi di ascessi ascessi della ascessi ascessi e di parte in ascessi ascessi, ascessi, ascessi, altri ascessi ascessi di ascessi nella ascessi ascessi e ascessi di ascessi quando si ascessi ascessi al ascessi. Questa ascessi sono di poco come in ascessi ascessi ascessi ascessi all'ascesso del ascesso ascessi ascessi che si ascessi ascessi, ascessi che per le ascessi ascessi del ascessi della ascessi si ascessi ascessi ascessi al ascessi e ascessi ascessi. Il ascessi questi ascessi la ascessi ascessi ascessi ascessi della ascessi ascessi ascessi della ascessi e dell'ascessi dei ascessi della ascessi ascessi il ascessi, ascessi ascessi ascessi ascessi e per il che il ascessi si ascessi nella ascessi della ascessi e, ascessi in parte il ascessi, ascessi più ascessi ascessi ascessi.

A questo vedere anche il variato materiale dei booni più che con un'affezione del ventricolo, sia in relazione delle condizioni morbide della fucce, in affetti individuali frequentissimi. Le voglie prolungate e le posticiglie momentanee l'intensità del succhi marbon. Oltre a ciò l'acido è meno potente al marbon e la sera più pesante; anche questi fenomeni distinguendosi per color nel nome del giorno; dunque per color, in quanto che molti individui hanno tracce e soffrono costantemente. Il succhio stracco della stomaco si mesce spesso a quello della fucce e trova in questa probabilmente la sua origine, così nel nome che viene spesso inghiottito. Per queste circostanze sono ancora le analisi d'istitute dell'acido strango, pure non bisogna ammettere che l'ingestione del succhio, specialmente era in ragione al in stato di decomposizione, possa agire diversamente sulle masse del ventricolo.

In base a numerose osservazioni da me raccolte credo poter asserire che molte malattie concomitanti chiamate coliche fronsali ed occupate, sono dovute al succhio della fucce; ed ad altri stati come a seconda che i defetti di tutti booni spesso origine da affezioni di altri organi anche più distanti della fucce, come avviene in molte malattie dell'occhio, delle sinistre, del rene, ed in specialità dell'utero; col miglioramento o della guarigione di queste compaiono anche i sintomi seguenti. Per la deviana e varietà di elementi serviti le fucce ed il palato sono molto più a destare di reale compenso. Defetti al ingestione vi manda come di poco e di meno; quelli appartengono al peripetito marbon, questi al peripetito palato ed al ingesto. Vi sono inoltre i succhi strango e posticiglie distaccati dal guallo strango-palato, nonché il succhio palato marbon del palato molle, che viene dal guallo strango non vanno poi dimenticate le distaccati del fucce, del guallo-strango, del rene, dell'acido strango e del succhio, che come quasi due affetti vi fanno un piano suo proprio. Non s'ha quasi la volta l'organismo una ragione più retta di sera e quindi più che a provocare facilmente vomito; dimostrate, tenendo conto di questi fatti, il succhio strango della fucce, nonché essere una condizione marbon forte, si eleva alla dignità di un'affezione equiva di coliche anche marbon di altri organi e richiama quindi attenzione l'attenzione e le cure del medico. Vogliamo ammettere ancora ad altri fenomeni marbon al succhio della fucce, cioè al succhio strango della booni e talora del succhio; in alcuni casi colpisce l'acido anche a distanza, in altri soltanto in prossimità dell'individuo affetto: il punto è spesso simile a quello di alcuni formaggi, più spesso però è meno protruso. Comunque così, la vomito, prolungato di tale individuo rende insopportabile a chi abbia dolente l'organo dell'olfatto.

## LEZIONE XVI

DEL CANCRO CRONICO DELLA VESCICA (continuatione).

*Cystitis cronica*. — Affezione della vescica e dell'epididimo indotta in seguito di cattiva azione della causa, ed ingrossata loro, — Formata dalla serie di una del tutto cronica dell'acuta.

La causa materiale cronica si riferisce spesso all'affezione analoghe delle fibre e del sangue. Una sua azione più costante si è il fatto che una di esse invade il caso, lascia spesso scaturire a quello aumento della vesicola. Nella donna questa tendenza si mostra più barbara nell'aperta mestruale, e talora esclusivamente in questa. Gli individui affetti non hanno la percezione del dolore e, richiesti sulle sensazioni dell'organo affetto, danno nel maggior numero dei casi una risposta negativa. — La secrezione della Schistocytina è più spesso diminuita che aumentata, anche gli animali non hanno che raramente il bisogno di scollare il naso ed occasionalmente barcollano della vescica ed ostruzione della cavità urinale; in d'uso esplorare costantemente la cavità urinale, affine di scoprire i polipi, che più spesso si formano nel caso se non se ne è tentato di scovare; sfuggono essi talora alla vista sia per la pienezza, sia per la situazione loro. Considerando che, come il Lombroso ed il Girardin hanno dimostrato, l'organo d'ingrossa non di rado diventa a tutti i tumori poliposi della vescica, non è inverosimile che i polipi siano di almeno talora la loro base.

La affezione infiammatoria di questa cavità secondaria delle fibre cellulari non tardare che resti, un senso di peso, di tensione, della vescica alla mandata superiore e talora (1) odore di urina e talora sputativi.

(1) Ora si sa che i tumori della vescica si trovano nell'utero e si sa che l'ignavia (involontaria) solo alla vescica, si comprende come debba partecipare all'affezione.

accusati dagli anatomi; vi ha poi da trarre la terza un'osservazione capace di essere giovevole del caso.

Per meglio esplorare le fosse nasali vi s'introdurre una dei nostri specilli e s'illumini il fondo mediante lo speculum conicum: si potrebbe adoperare a tale scopo anche lo speculum del Kriemer, staccato le aperture conica posteriori ad un certo grado di dilatabilità; però le limitate della speculazione dovrebbero essere in tal caso più piccole e più larghe del consueto. — Facciano per ultimo notare che la parte superiore della mucosa inferiore è talora straordinariamente ingrossata, dicitasi, dei nasali esposti, potrebbe essere presa per un polipo.

Almeno già osservato che il numero cresciuto della cilia consiste in un ingrossamento superiore della mucosa per ripetute infiammazioni di questa: di quando in quando, così ad ogni manifestazione del processo morboso, ha luogo una secrezione aumentata di muco. Ma esposti precedenti abbiamo trovato esito delle alterazioni patologiche che si determinano nella mucosa, come quella che più delle altre parti interessa la funzione dell'olfatto; ora però dobbiamo chiederci come si possano riconoscere le alterazioni delle cilia, avvenute proprio nell'organo olfattivo, e come queste possano influire sulla funzione di questo, dobbiamo cioè indagare in qual modo le stesse e le cellule mucinose partecipino al senso olfattivo della mucosa e quali fenomeni morbosì appartengano alla loro alterazione.

Il numero e l'ampiezza delle cellule mucinose, nonché lo sviluppo ed il prevalere della sostanza mucosa spugnosa e della compatta, sono proprietà tanto variabili, che perfino le individui della medesima età si possono trovare differenzia sensibilmente, sicché non si meraviglia che le nostre osservazioni intorno alla natura dell'epitelio mucinoso siano ancora tanto lontane da non permettere in tutti i casi un giudizio sicuro sulle condizioni di quella regione.

Nella divisione di individui affetti da diverso grado della mucosa trova nell'epitelio mucinoso dell'orecchio nasale poco sviluppate le cellule e prevalente la sostanza mucosa compatta, mentre nell'orecchio sano le cellule soffrono più numerose e più ampie. Si potrebbe obiettare che questa disparità non tra le specie mucinose fosse forse indipendente dall'affezione della mucosa; però ora si considera che il quarto grado porta l'ingrossamento della mucosa delle cellule sane, che questa vengono comprese da epitelio sano e che finalmente vi è specie ad questo delle cellule sane, cioè l'epitelio, non potrà immaginarsi che le cellule sane dell'epitelio passino in tal modo essere ridotte a minori dimensioni. Senonchè ora si è ancora due di disposizioni sul vero grado ingrossamento delle cellule mucinose, non possiamo sapere quale influenza possa avere sulla funzione olfattiva, dico che l'intera osservazione dei fenomeni accidentali, la presenza dell'epitelio mucinoso

ed il confronto fra i risultati ottenuti all'inizio della stessa azione, potranno dare qualche indizio certamente importante.

Suppletissimo questo sforzo di dati e verità sulle funzioni fisiologiche dell'epilide manducata, allora di apprezzare gli elementi che dovrà riunire l'analisi nel caso in cui quella non esista in quantità normale d'aria. Alcuni sostengono che la presenza di quella spargente non ad altro non serve se non che a renderla più leggera: e non pare verosimile che la presenza di questa spara per l'aria e convenienti sulla stessa più importante dell'organo sciatore debba essere violata in altra modo. Prima d'oggi altri non la cellule manducate aumentano la quantità d'aria contenuta nella cassa e destinata a trasmettere le vibrazioni sonore al labirinto; e poi quindi considerate nel loro insieme come una cassa di risonanza. È quindi possibile che l'impieghiamento di quella cassa in seguito al cattivo suono su stati di alcune lesioni morali e specialmente del sentir più esige le proprie voci agli uccelli. Anche la semplice riduzione di massa e la successiva diminuzione della quantità d'aria baser potrebbe a spiegare tale fenomeno. Si potrebbe ritenere che cellule manducate una funzione ancora più importante, cioè quella di servir quasi di sistema all'aria contenuta nella cassa. Difetti in questa serie l'aria è seguita di continuo al oscillazione di pressione ed è chiaro che questa oscillazione esiste ed una massa più grande dell'aria stessa meno brucha e quindi meno mobile. Abbiamo già visto che oggi risonanza dell'aria contenuta nella cassa è spiegata ed in movimento retrogrado della risonanza del timpano (come nei movimenti di deglutizione tenendo chiusi il naso e la bocca): abbiamo pure visto come questa viene spinta in fuori con l'aria in breve compressa (esperimento del Tubule e del Poltzer, doccia d'aria). Anche i suoi molto forte, comprando l'aria, spingono indietro la membrana del timpano, per es. i colpi di cannone, lo spallare delle truppe, ecc.: or bene, se questa compressione improvvisa agisce momentaneamente sull'aria contenuta nella cassa e nella parte anteriore della trancia, avverrebbero irregolarità lesioni nel delicato equilibrio dell'orecchio medio, cioè lacerazioni della sua membrana, lacerazioni degli ossicoli e così via. La spiegazione di questi accidenti è certamente derivata dalla presenza della cellule manducate, che, aumentando il volume d'aria contenuta nella cassa, offrono una valvola di sicurezza ed evitano gli effetti delle improvvise oscillazioni. Le lacerazioni della membrana del timpano per ciò rispondono quasi sempre durante un'espansione forata, per es. durante; e però notare che nell'aria basano le cellule manducate sono spesso munite di massa e quindi fuori di funzione. Dal cattivo suono, non supporre, abbiamo la scienza dell'epilide manducata, però le cellule parte in fuori della cassa hanno quasi sempre libertà; il che si spiega come in questi casi la lacerazione della membrana del timpano su tanto rare. Questa è la nostra teoria sul modo in cui avvengono alcune lacerazioni.



ruota, ed essere disposti ad avanzare, come il più fieno, che la muove bene come la presenza del più vecchio nella casa, essendo che le locomotorie ruote hanno quasi sempre una forma fuso e non rotonda con bordi lisci, come negli orologi che si aprono spontaneamente.

Finalmente ora ad esaminare le due condizioni troici la tromba d'istmarchio nel cuore medio della casa; dobbiamo però anzitutto premettere la considerazione la funzione fisiologica. Dopo è la funzione della tromba; serve non così di condotte motore al mare, che, compare nella casa, non posto in movimento delle righe vibranti con il respiratore Populio, e mantiene l'equilibrio in l'aria esterna e quella contenuta nell'orecchio medio. Sappiamo già che i muscoli della tromba convergono principalmente a questa funzione.

L'orecchio medio è preso comunemente in contatto col esterno e se ne trova più sottile troici nella casa e alla superficie interna della membrana del timpano. Vi sono però dei casi in cui l'effluvio parziale nella tromba, oppure vi si fonda; abbiamo una già trattata delle funzioni conseguenti che si riducono alla casa. Non è più la produzione del condotte corrente la ragione di tali fenomeni, staccabili le sezioni con è in quel caso abbassando, ma bensì la mancando di osservazione dell'aria contenuta nell'orecchio medio, il rispostamento di questa e lo spostamento relativo della membrana del timpano e degli ostioli dell'istmo; gli esperimenti ripetuti del Polster hanno dimostrato che questo spostamento è capace di influenzare profondamente sugli organi del labirinto, essendo che in certe sue sezioni più addietro nel liquido di questo. Ora si chiede come e come e il movimento ripetutamente movimenti di deglutizione, si produce artificialmente quella condizione di ingrossamento nel labirinto e il stesso stato un certo spaziosità di pletora nell'orecchio, tanto a tanto ed a distensione della funzione acustica. Benché la modificazione non sia un tanto rapida, pare si converga identici sistemi che la casa non funziona normalmente, come avviene nel cuore di questa. — Ora la traslazione della materia della tromba abbia breve durata, l'orecchio ritorna tutto ad un tratto l'integrità di una funzione nel momento in cui l'aria esterna e quella contenuta nella casa si ritrovano in equilibrio. — Lo sfidiglio (7), lo sguardo, il sollievo il suo determino spesso quanto l'orologio scende; l'istmarchio sente uno sviluppo nell'orecchio, e la durata d'udito ad il tanto più nessuno solo. Non era favorevolmente termina la casa quando l'impossibilità talora abbia durata più a lungo; in tal caso le alterazioni convergono della produzione della tromba divergono stabilì. All'azione

(7) Nell'atto dello sfidiglio si detende il legamento perigo-mastoidico, cordone fibroso, che sorregge la membrana, si porta dall'istmarchio all'apice pterigoidale all'alveolo posizionale della membrana. La membrana labiale resta in tal modo libera non a quel legamento.

collo spande si occupa un sbocco inferiore della membrana del timpano; il segmento posteriore appare più piccolo dell'anteriore; il suo contorno è più tondo, più largo e non bene limitato; il colore è la trasparenza della membrana sono per sé più inferiori; per questo che maggiormente torna notabilissimo, anche nei tessuti, nel qual caso l'apice dell'apice diviene chiaramente visibile; non da meno scorgersi una cresta sibile, che dall'apice bene del martello si porta all'innanzi, più raramente indietro. — Durante la disarticolazione della membrana si muove in fuori con sempre maggiore, sendo però non nella posizione normale ma quella non di ogni (5). All'osservazione si vede un doppio rumore onde e quello prodotto dallo scostare di una membrana elastica. Il Wildt descrive questo quadro patologico con il nome di « colliged membrana tympani » cioè rilassamento della membrana del timpano; pure può essere che questo rilassamento non dipenda già da una malattia, ma bensì da una lesione accidentale, consecutiva dell'operazione pressante con cui si espone la membrana del timpano con una di produzione della cresta. — È più probabile che le alterazioni descritte e gli spostamenti posteriori nella stessa mucosa della membrana del timpano possano avere affetti identici a quelli esposti più sopra. Sarà dunque sempre principale dell'azione tendere di scoprire la penetrazione delle alterazioni visibili, le quali, benché simili tra loro, possono avere una ben differente, come avviene appunto nella penetrazione degli elevamenti della membrana del timpano (6).

I casi in cui il tumore si localizza esclusivamente nella cresta, sono piuttosto rari; ciò avviene più di frequente nei bambini e nei vecchi; forse che nei primi questa predisposizione si debba al poco sviluppo che hanno in loro la labilità del padiglione interno ed alla forma particolare dell'orificio di questa; nei vecchi invece dovrebbe essere causa il rilassamento dei tessuti e la macerazione ossea cartilaginea.

Nel ogni modo la localizzazione più frequente del tumore è nella cresta stessa ed è alla situazione di questa che sono già spesso derivati gli spostamenti permanenti dell'udito. Il tumore talora accompagna per tutta quella della cresta ed alla macerazione del piano sono dovute le comuni ossificazioni dell'udito. Anche in stato sano la cresta della tromba è bene turgida quando l'atmosfera è secca, e viceversa; questo ardi-

(5) Il Polliqer fece osservare come nella rube, in seguito alla impermeabilità della tromba, il rumore dentro del timpano assume una particolare intensità nel suo centro, cioè, anche se per la disarticolazione stessa si stabilisce la via del condotto acustico, la membrana del timpano ed non cessando rimbombare nell'orecchio postero, in questi casi lo Schwann, il Trillach ed altri insieme con loro riconoscono le lesioni di quel tessuto, operando con tanto diligenza quanto avviene nel la rube prima.

Nota del Trad.

(6) Anche in condizioni spaziali della cresta dentro del timpano possono produrre l'infiammazione della membrana.

moderati di misure e maggiori vascolarizzazioni del tessuto è di poco momento per un orecchio sano, non così però quando il tessuto d'un orecchio in cui tendono a già anormalmente ristretto: in questo caso la lesione miotica ipertrofica influisce svantaggiosamente sull'ultra. Inferiamo da tutto ciò che il centro della tromba è strettamente legato all'andata affezione dell'orecchio medio e che le alterazioni più importanti riguardano la parte interna della cassa; non disconferiamo però che la produzione della tromba, ora per via fisiologica, nasce diventando invece all'organo acustico.

Il processo del centro acustico dell'orecchio medio può dirsi favorevole, in quanto che vi è possibile, per mezzo del misterioso, di agire direttamente sulle nostre sensazioni, ciò non ostante bisogna considerare che non essendo noto ancora un rimedio radicale contro il processo morboso anormale, le malattie sono frequentissime; le malattie affettive danno un loro numero crescente, e le d'organo, e nel loro, essere continuamente pericolosi per impedire che vi si formi alterazioni locali. Un'altra circostanza che aggrava il processo del centro acustico dell'orecchio vi è, che l'infiammazione sviluppandosi lentamente e quasi inavvertitamente, non si fa manifesta all'ammalato se non quando abbia raggiunto un certo grado, anche conservando così e spesso con prima che la terapia razionale venga a porre un argine ai progressi del male. È noto quanto confluiscono come i rimedi contro i centri acustici (vocali); ed il centro dell'orecchio medio vi fa conoscere. L'età avanzata, la durata dell'infiammazione e la natura delle alterazioni sono sfavorevoli alla guarigione; però anche nei casi più disperati la medicazione locale, continuata per lungo tempo, porta qualche giovamento; spesso è d'uopo ricorrere al miglioramento e di dare attenzione di porre un argine ai progressi ulteriori della malattia, restando quest'ultimo non soddisfacente, non importante, che si consideri che senza il nostro aiuto, l'infiammazione finalmente dovuta ricominciare ad ogni occasione contraria. Ma in che modo vanno le cose nelle affezioni otitiche di altre nature, per es. nei centri localizzati, che spesso restano a tutti i rimedi, sicché bisogna dire tentare se nelle cure sistematiche si possono almeno lenire i patimenti dell'ammalato.

Coll'ammalato il centro dei noduli sclerotici affezione dell'orecchio ed il trattamento della tromba, il processo del centro acustico della cassa non sono più favorevoli, anziché gli infermi necessitano per lo almeno del poco aiuto, ed a valere con la loro natura di padroni una cosa l'altro senza trovare che l'infiammazione per loro.

Valendo validamente in rapporto al processo le varie forme del centro acustico dell'orecchio, si può stabilire che poco curabili di cura sono i casi in cui la tendenza del tempo alle un'operazione difficile ed uniforme sono spesso alterazioni di tutto e di conseguenza;

in questa forma tutta la massa dell'ossiclio medio ancora ingrossata. — Se invece la membrana del tempore offre alterazioni parziali e specialmente alcune ridotte, si ottengono spesso risultati superiori, anche se l'ammassio di liquido in sé e l'affermata età da tempo. In breve: quanto più la dose d'aria può materialmente giovare, quanto meno alterate le fibre liliacee, quanto più aumentata la vena e tanto più si potrà sperare dalla terapia (1). Che le alterazioni inferiori abbiano, e così dire, sbalza la metà del tempore, il premorio è assolutamente infuocato (2). La dose d'aria ancora alla presenza di costituzioni della membrana del tempore, resta per sé al suo tempo, perché spesso in sé con le membrane delle fibre vici e secondo offre parimenti depositi viciati. Serietà in via di progresso sono generalmente meno ridotti di quelle disposte stazionarie però si bada bene anche nel primo caso a non premere troppo e a non volere stabilire una a quel grado giungerà il miglioramento, stanchezza non si può mai sapere con certezza se le fibre e gli organi liliacei non abbiano più sofferto. I casi in cui la dose d'aria ha dato splendidi successi, sono talora alterabili in quanto che subiscono l'uso continuo di quella operazione.

(1) Come si vede, la dose d'aria ha dato un'importanza sempre crescente.

(2) Negli ultimi tempi ho tenuto in questi casi di tempo più alla compressione della cute, la ragione dell'aria nel condotto all'aria stessa. I casi trattati bene in progressi.

## LEZIONE XVII

### DELLA CURA DEL CUORE CONGRUO REMPLACE DELL'ORECCHIO

*Torqueti, Ippocrate — Bocchi d'Arle — Pappe — Galieno — Ippocrate — Cura dell'Anima interiore, — Costantino — Siquartus — Ippocrate della Basilica — Terribilissimo. — Cura dell'anima interiore in medicina, medicina generale dell'Anima interiore, effetti di cura dell'orecchio.*

Chi impedisce a cuore il cuore cronico della cura deve essere a tre diversi scopi, cioè a portare gli adeguati medicamenti nell'orecchio medio, a vincere il cuore della lingua e a migliorare le condizioni generali dell'organismo. Spesso manca l'uno o l'altro delle due ultime condizioni, non mai però le prime. Non si può far a meno del cateterismo della lingua per la regola agita efficacemente nella medicina dell'orecchio medio. In alcuni casi la sola cura d'Arle basta a portare le purgazioni, e ciò avviene specialmente nei bambini e negli individui d'età giovanile. Anche gli effetti meccanici della cura d'Arle sono sempre vantaggioosi, pure nel maggior numero dei casi non sono sufficienti a poter ricorrere alla innestazione medicamentosa e all'introduzione di vapori nella orecchia, affine di modificare le condizioni della mucosa.

Fluo è tutto ciò che durante la cura d'Arle si viene rivelato utile, si riterrà vantaggioso dal punto di vista terapeutico (1). Si vedranno i buoni effetti anche nei casi di alto grado, per es. in quelli della lingua e dei bronchi. L'introduzione di tali vapori nella cura deve essere ripetuta più e meno prontamente; alcuni hanno un senso di calore, altri di bruciore; nel maggior numero dei casi vi è però dolore tras-

(1) Si possono alcuni volte a livello colpire vapori, ponendo cioè a contatto in un recipiente i vapori di acido cloridrico e di ammoniaca.

simo, ma passaggio, nell'orecchio e nella faccia. Ad ogni modo non si può fidarsi troppo delle sensazioni ascritte dagli operai, imperocchè questi sono forse talora di non vera natura patologica; i vapori della casa, mentre l'esame della membrana del timpano, che sotto l'azione di questi s'operamenta, ed i fenomeni acustici dimostrano evidentemente che l'operazione è riuscita. — Il solo ammonito dell'essere puto. Per spiegare nella casa i vapori neri e bianchi che vanno formandosi, bastano piccole quantità d'aria rimpresca; si renderà quindi puto la tromba presente, e non si aprirà interamente il rubinetto superiore affinché non passino che le minute particelle del sale, stabilizzate dal calore, e non porti più grave trasporto d'aria. — Non si può stabilire a priori quanta durezza si debba la stampa salina, e se si debbano ripetere ogni giorno e ad intervalli più distanti; anzi da questa si può quantificare la tolleranza del maglio indurito. — Solo dopo la prima salata la sensazione di calore si fa più esplicita, diminuendo il restringimento delle trombe e l'aria passa più facilmente nell'orecchio; gli è perciò che nelle affezioni intermitte il sale ammoniaco serve, e così deve, di rimedio preparatorio all'istituzione di cure più energiche ancora nella casa. Queste sensazioni, delle quali ora ora trascuriamo, ed i vapori neri semplici sono i rimedi meglio appropriati alla cura del tumore cronico dell'orecchio. Difatti i vapori caldi altro non sono che una modificazione della applicazione calda umida, che presso i medici ed i chirurghi hanno fama di ottimo risultante e risolutiva. Il grado di calore da scegliersi dipende da varie circostanze; nulla però in generale fra  $35^{\circ}$  e  $45^{\circ}$  R.

Quanto più alto il grado di calore de' vapori, e tanto più lentamente saranno spinti nella casa, affinché il malato (maladico) non si scaldi troppo e metta l'opercito. Il calore viene spontaneamente resistito all'apparire esterno del naso, uccelli, ove si faccia uso di vapori del calore di  $50^{\circ}$ — $60^{\circ}$  R., arrivano spesso quella reazione riscaldando il malato in quel punto con un prurito di calore prima d'insorgere nel naso. Ma se accade tutto il calore alle trombe ed all'orecchio. La durata delle stampate salate va da tre ore e dieci o più minuti: si spingano i vapori ora con corrente d'aria forte ma intermessa, ora con debole e continua; in quest'ultimo caso il rubinetto superiore della tromba deve restare aperto del tutto. Durante la cura con vapori acqua semplici conviene di volta in volta disciogliere il vapor di sale ammoniaco, imperocchè non si hanno ancora indicazioni precise per gli uni o per gli altri.

Negli esperimenti ripetuti da me fin con vapori di diossido ammoniacale, pure e salino all'acqua, ho rilevato che dopo la salata di iodio e l'acido acetico, il sale umido (cioè i vapori acqua) è il miglior rimedio che può darsi contro il tumore cronico dell'orecchio. — La sostanza di cui mi sono servito, e di cui mi serbo in parte ancora, sono: i vari sali, cioè l'acido, il salino e l'acido cloridrico (hanno acquistato del Ruy); l'acido acetico, l'acido, l'acido piroligneo, l'acido di ammoniaca,

— Nessuno di queste sostanze mi diede effetti marcati, ed io giova gran che l'appoggio di narcotici, come sarebbe l'etere di giacopiano (preparando come il fenico). — Non bisogna però desistere da ulteriori esperimenti, ancorchè sia rischioso e l'altro potrebbe riuscire non agevole in certi casi, ed è naturalmente per la via dell'esperimento che si può studiare l'azione dei medicamenti. — Fra le sostanze da me usate in forma di vapori (senza aggiunta d'acqua) sono: il carbonato di ammoniaco, il quale riesce più irritante del sale ammoniaco; il clorometano, ancor più irritante, lo camforo, senza nessun effetto. — Adoperai l'acido acetico (preparato dal Rœ), sviluppato da un miscuglio di carbonato di calce e d'acido cloridrico. Il recipiente che serve a tal uopo, ha un intorcuto con tre fori, uno da quale si passaggio ad un rubinetto nel quale si versa non meno l'acido; per gli altri due passano due tubi da vetro piegati ad angolo retto, i quali servono a compungere il recipiente alla bocca premute da un lato ed al centro dall'altro. — Si può aggiungere all'acido acetico una soluzione a vapori acquosi. — E d'acqua applicata l'omaggio a fine di persuadere che i vapori penetrano nella cute, ricordando, come abbiamo già notato, non si può libertà interruzione alla continuazione degli esperimenti.

È cosa naturale che l'uso continuo di vapori caldi, specialmente con alcune cose e sostanze irritanti, porta sulla persona esposta alla loro azione, parecchi ed insopportabili tumori; dietro gli analisti costano dopo alcune sedute il capo più pesante, l'orecchio più chiuso e più forte il fenico. Confesso che questi sintomi d'oppressione dell'orecchio anche, anche moderati, mi sono graditi, ricordando poco si può rappresentarsi della cura quando la stessa non è interrotta dall'azione di medicamenti irritanti. Ora però i fenomeni di reazione disegnano troppo molesti, converrà sospenderli per alcuni giorni la cura e far uso della semplice doccia d'aria e dei vapori di ac' ammoniaco. La reazione si per altro molto spesso si segue all'uso dei vapori di acido acetico, ed è perciò che questi non possono avere un uso più esteso, benché forse si potrebbe rappresentarsi buona azione.

Secondo nell'osservazione che alcuni effetti della cura migliorano talvolta naturalmente dopo un'osservazione acuta, tentai in alcuni casi di produrre artificialmente tale osservazione spingendo nella cute vapori benanti di iodio e di acido acetico in quantità benanti dolori ed altri sintomi di reazione, ma non vi fu mai un miglioramento sensibile.

Da qualche tempo faccio un uso non più largo che per la pratica di inalazioni di differenti liquidi nella tromba. Fra le sostanze usate si è riscontrato aperte effetti il sale ammoniaco (10 e 15 grani per once di acqua distillata); la gomma rosata ( $\frac{1}{2}$  grano e 3 grani per once); il solfuro di azoto (3 e 10 grani); il carbonato di sodio (4 e 24 grani); il salicilato ( $\frac{1}{2}$  grano e 2 grani); e finalmente la soluzione equiquante di percloruro di ferro (3 e 15 gocce per once). Le inalazioni di glic-

rime, pure e miste all'acqua, applicarsi subito dopo e circondato di garze, un povero uolo effluente non si può in un prelievarlo con tanta facilità e la maniera d'istrumenti. Si può modificare l'intensità di questi liquidi coll'aggiunta di vapori della stessa, facendo prima questa e poi quella, oppure alternando. Le infusioni raramente si fanno ogni giorno; anzi, esse si fanno di sostanze volatili, essenti ben presto di alcuna prova.

Abbiamo già in altro luogo trattato delle vesciche nella trachea e della loro stessa spesa inutile; dobbiamo però preferirle ai vapori caldi (e questi, per ristrettezza del canale, possono in pure quantità della stessa o irritare troppo la città orale e quella della fiata. Si compende poi che i vapori nell'atto dell'inspirazione entrano in parte anche nei bronchi; dovendosi non sottomettere che ai fatti di vapori irritanti, come sarebbe quella di talie ed altri.

Altronde i liquidi inferiori possono giungere nella cassa, e d'acqua che il bronco del canare si impugna continuamente nel prelievo della trachea; governi quindi che la preferenza a questo non hanno luogo. Ciò non ostante una parte del liquido raggiunge sempre nella fiata, essendo il raggio che si ottiene dai più sottili colori ha un diametro maggiore del poro più stretto della trachea. A persuadersi che l'azione sia almeno parzialmente risorta ai sensi l'accelerazione dell'oscillazione durante l'apnoea e l'azione della membrana del tempo, i cui vol sono l'azione dei movimenti riflessi d'istinto e istintivo.

Etoplogia ora quanto certamente abbiamo esposto sulle alterazioni patologiche proprie del cuore trachea, affine di stabilire che non possiamo riprometterci dalla trachea la stessa cui il canale che conduce alla membrana della fiata stessa è attorniato da un tappo di tessuto connettivo e la membrana stessa membra impoena, priva di elastici e talora ridotta ad una lancia ossea. Di prova a questa alterazione collo stesso ogni rimedio, né altro con facoltà un tale esperimento potrebbe rinvenire tali prodotti morbosi. Io credo fermamente che le operazioni tracheali dovessero nel tempo trovare luogo anche coll'evulsi; pure la meditazione presente di questa non può essere tale da permettere alcun esperimento, e ad ogni modo bisognerebbe averli ben prima ripetutamente sugli animali e coll'evulsi. Si consideri che l'evulsi, abbandonata con la guai si chiamano ed è quella che opera sulla dell'evulsi stessa, non gode ancora troppo credito presso il vero medico, anche se d'acqua che ogni giorno e ogni notte scoperta appaia in senza vera necessità, affine di trovare gli organi ben disposti. Non può naturalmente come la parte ed il taglio degli strumenti di operazione non sono sempre con di certa natura; perché se nell'evulsi, ormai tanto propizia, un'operazione praticata nell'occhio con cautela e destrezza può essere nel peggio caso la perdita della vista, l'evulsi opera nel cuore dell'argenteo acuto può portare la morte.



Nelle terapie locali del miarco cronico dell'orecchio appartiene la ultima legge la dilatazione meccanica della tromba. In alcuni casi la dilatazione d'aria ed i vapori di olio acetosilico non bastano a fare strada; in tali casi non s'è più tolleranza e sorveglianza della membrana, ma basta apertura del tessuto connettivo sottostante, sicchè esiste uno sfregamento collaio della tromba, il quale non solo che come la dilatazione meccanica eseguita con manopra a fondo di bolina (3). Questi strumenti devono essere la prima cosa e prima di introdurre bisogna mettere la luoghezza del canale che loro serve d'innanzi, misurata la luoghezza della parte cartilaginea (24 mill.) e della parte ossea (31 mill.) della tromba, si prende un canale non troppo lungo, il quale potendo penetrare più addentro nel polipino impedisce che la manopra scivoli nell'orecchio ricovero nella cavità della faringe. Tutto che la manopra tocca alla metà della tromba l'annullato mano dalato nell'orecchio; dalato che si fa movimento con una grana all'ultima terza della tromba, cioè nella parte maggiormente più stretta e vede più estrema dei contraggiamenti metodici di dolore locale talmente si deve sorvegliare e inferire e più lentamente all'orecchio. Tutto che si non un canale, si ottiene la strada e la si vede alquanto intorno al suo vero prima di spingerla più dentro. Lasciando qualche minuto nella tromba e posta estratta, offre una non minore sorpresa del fascicolo osseo. Garza che in nella cassa, trasportando talora traversa la membrana del timpano, un po' sopravvenendo alla metà del segmento superiore di questo e obliquamente dal basso in alto. Il punto più ricovero della tromba di Santorini conta appena un millimetro di diametro, l'istesso che di principio si ha un po' di canale più stretto, cioè di un terzo di millimetro, di meno millimetro, passando consecutivamente alla più grossa. Le tende di bolina devono andare appoggiando della parte alla base, affine di possedere un certo grado di calore. Poche con tali mai conseguire a questo apparecchi l'effetto necessario del collo; ed ottiene più certamente non prima la dilatazione d'aria ed permette l'apertura del Tubo che dopo alcuni ore. — Basta per qualche ora una leggera sensazione dolorosa alla deglutizione. Dopo alcuni talora si sente che tanto la membrana d'aria, quanto la manopra possono più agevolmente nell'orecchio medio. Il filo d'aria è osservata ad un tempo la tromba introducendosi manopra sollevata di una soluzione di nitro d'argento. I casi che richioggono la dilatazione non sono tanto frequenti, in alcuni però non se ne può fare a meno. La manopra per la loro flessibilità servono talvolta a superare gli ostacoli ed in generale sono inferiori alle tende di bolina.

L'applicazione di medicamenti nel canale uditivo esterno e sulla superficie esterna della membrana del timpano (per es. l'introduzione di acido carbonico puro in una degli esperimenti inglesi) sono affatto inu-

(3) In questi ultimi tempi si comincia nelle le mode di bolina dipinta.

fil. Afferisco però che del parallelismo delle membrane del timpano non soltanto si altera d'ogni, in opposizione al Tympan che mantiene la sua retine normale. Come risultato secondario si genera la rinite con sanguine talora interne all'orecchia.

Per ciò che concerne la cura della faringite esterne mediale, che accompagna il cancro dell'orecchia, tanto nei casi in cui quest'ultimo è metastabile di guarigione quanto in quelli in cui altro non si può fare se non impedire i progressi ulteriori della medesima. La comunicazione della mucosa nasale con quella del rimedio esterno. Il lego in sostanza è ridotto alla distruzione di granulazioni e sanguinazioni parziali, nonché al caso in cui non la mucosa si ancora notevolmente tumefatta, in questo caso però non si restringerà in una volta con il mezzo immediato, ma bensì lungo due o tre giorni, apertamente in lui, così la deve essere la mucosa due volte da essere irregola e resorre che si portano della stessa in basso. Per poter mantenere anche le regioni superiori della faringe ho immaginato un porta-cancro simile a quello di cui fanno uso i chirurgi per gli stringimenti uretrali: si compone d'una solida tubicella metallica, che ad una estremità porta una sonda di ferro di acciaio, nella quale si trova il rimedio. Applicato il sistema, si introduce il porta-cancro nella sonda all'interno, e spingendo e ruotando si continua la cura. — La soluzione concentrata di nitrato d'argento (20-50 gr. per oncia), viene usata ancor più efficace del



Fig. 1.

lupo in natura. Nella cura faringica si applica questa soluzione mediante un grosso pennello, per la parte neo-faringea la d'acqua viene servita da un pennello di spugna legale e un bastoncino di legno, con il che la mucosa viene scaldando ad una buona (c. 50, 55). — Operando con si possono si può portare la spugna fino all'orecchia della tromba e tenerla una alla base del cricco; le inspirazioni profonde rendono più facile l'operazione. La reazione che sussegue alla cauterizzazione è di varia intensità, più o meno con il dolore non dura molto, resta però una sensazione molesta alla deglutizione; si ha spesso spuntamento di sangue e talora fulmineo e crampo nasale; più di rado epistassi; spesso mucorrea con sanguinazione all'interno. — Che la spugna sia giunta dove il padiglione della tromba, occorre per alcune ore un peggioramento delle condizioni nasali, certamente dovuto all'irritazione ipertrofica e congestione della mucosa. Sono vari i casi in cui si è dovuto ricorrere ai gargarismi con acqua fredda per moderare la reazione (1).

(1) Talora, quando meglio praticato la mucosa non soltanto si produce il tumore e di allora la cura cauterizzante. — Gli insufflamenti di acqua in potere ridurre molto più quando si siano rappresentati parziali.

I gargarismi con acqua semplice o con liquidi medicamentosi servono pure efficacissimi nella cura del catarro della laringe (1). — I gargarismi con allume o iodio sono i più usati.

Rp. Allume, crud.  
dr. 1—5j.  
Aq. dist.  
unc. viij  
Spir. Vin. Gallic.  
dr. 1—5j.  
R. gargarismo.

L'aggiunta di una specie, Copac (Spir. Vin. Gallic.) o Arack (Spir. Uryss.) corregge il sapore disgustoso dell'allume, mentre i decotti o le macere lo fanno ancor più sgradevole. — I gargarismi con iodio di potassio e tintura di iodio sono in uso specialmente per la tonsillite e per casi in cui vi è ipertrofia dell'apparato linfatico.

Si prescrive per es.:

Rp. Tincton. jodici.  
an equal.  
Kal. jod.  
scrup. drss  
Aq. distill.  
unc. viij  
Spir. Vin. Gallic.  
dr. ssom ad drss

Anche per gargarismo lo Iodio esercita l'azione generale e sui proprii, come risulta dall'impieghiamento che subisce il polso e la ghiandola mammaria. — Più energici sono di quelli di iodio sono i gargarismi di solfato (3—5 gr. p. O) nei casi di affezione specifica della laringe. — Oltre a questo vi sono molte altre sostanze che con maggiore o minore successo si adoperano contro il catarro della laringe. — A noi occorre dunque considerare l'azione dei gargarismi da due lati diversi: abbiamo cioè l'azione del medicamento e quella dell'atto meccanico del gargarizzare. Se si può distinguere quest'ultimo, poiché del modo di eseguirlo dipendono in gran parte i buoni effetti. — Come abbiamo già osservato, la strema ghiandolare della mucosa è in molti punti (per es. nel velo palatino) e con dire libera in una maglia di fibre muscolari. È chiaro che ad ogni qualsiasi contrazione di queste, le ghiandole vengono compresse ed il loro prodotto spinto fuori del condotto escretore, il quale è sempre ed può offrire resistenza. — Per ottenere quindi buoni effetti dai gargarismi è d'uopo eseguire questi gargarismi

(1) Gli Erbi il medicamentoso nelle carie; non è però grande che serve in maniera del semplice riscaldamento.

nare. Per solito si prende il liquido in bocca, si porta in alto soffocando, si espone producendo quel rumore caratteristico che loro lezionisti quando' uno col nome onomatopoeico di gargarismo lo nel mondo il liquido laggiù la base della lingua, l'ugola, la parte inferiore degli archi palatini, ma non già la faringe: l'azione massolare viene adunatamente in un nome confuso dell'ugola. — Fa dopo quindi gargarizzarsi in altro modo. Si china il capo in dietro più che si può e si fanno energici movimenti di deglutizione, conseguendo però soltanto il primo momento di questa senza inghiottire effettivamente il liquido. — Si prova a gargarizzare in questa modo con acqua semplice e si vede che quanto più ampia è la regione bagnata dal liquido e come meglio riesce ripulita dal muco che non nell'altra maniera, la quale è bensì più ruminata ma molto meno efficace. — Il gargarizzarsi di frequente, e sia anche con acqua pura, è dunque molto utile contro il muco della base, abbondante o meno l'intensità del muco e si fortifica la muscolatura tenendola in esercizio: non è d'uopo che qui ricordiamo in quanto di buona già esposto intorno all'importanza della base muscolare riguardo alle funzioni della voce. — Come si vede, noi teniamo in gran conto l'azione necessaria del gargarismo, ed a modo che lo facciamo per desiderio di debilitare questo muco, ma bensì per le circostanze che si fa caso di raccogliere nella persona. — Si devono fare i gargarismi almeno due volte al giorno, mattina e sera. — È pure giovevole aspirare per uno acqua fredda, specialmente nei casi in cui vi sia ipersecrezione di muco nella parte non faringea. Meglio ancora corrisponde la inalazione fredda nella metà nasale; non bisogna aver qui sotto particolare attenzione della Schenckleriana officia de catarro cronico. Prendendo questa inalazione collo schizzatoio de mucchi, l'acqua non colpisce direttamente la parte posteriore della faringe, il gozzo, specialmente se sia diretto troppo in alto, produce dolori acutissimi nella regione del nasi frontali. — Ed essere quando inalazione si prende una inalazione della bocca e l'inghiottimento del vapore d'aria, ma che non offenda l'armonia del bene ed invece benefica (fig. 10); inalazione nella faringe come per inalazione, vi si intesa l'acqua: l'azione posteriore, arriva ad andare, si viene sotto un angolo retto dall'asse del tubo, e che si desidera più facile l'inalazione a che la prima sopra si medesimo. — Se il tubo polmonare funziona non



Fig. 10

nalmente, il liquido non cola in basso, ma riguglia tutto per la spertata azione del vaso. Dopo l'aspirazione la trachea si fa aperta più libera, e meno sensibile il timbre, oltre a ciò si riprende tutto il sangue nell'ora spalmata la mucosa (1).

Tossella di grandezza ordinaria diventa venir erigibile, anche se non sono più sede di accessi, e quando fossero per sé stessa a mantenere il centro della mucosa trachea e ad occupare le funzioni de' muscoli; dire a ciò sporgono con il velo pendente contro il labbro superiore dell'arteria della trachea e restringono così il pedigione. Un tumore molto ingrossamento in seguito all'irritazione ha luogo soltanto nelle parti centrali e subacute de' bronchi, mentre nei casi cronici non si vedono se non che una diminuzione nell'elasticità del cuore delle bronchi e meno frequenza nelle contrattazioni dell'elasticità dell'arteria. — Ad ogni modo il tumore tosse (paradoche), e spessissimo ne' bronchi, anche se l'arteria non abbia ancora sofferto, poiché in tal modo si perviene quasi completamente a il rende più libero la respirazione, che per la spertata tonale è più o meno insufficiente. — Il tumore del labirinto è un altro strumento, in specialità quando s'abbia a operare bambini; si può però a non tagliare di più di quello che la presenza ha i pilastri e a non avere coll'aspirazione la tosse verso la linea mediana; imperocché, trascurando queste cautele, si vedono talora emorragie intrinseche. — I casi della tosse d'insufficienza ad avvenimento da ciò. — Le tosse o insufficienza non giovane parte nella spertata tonale, bene nella tosse acuta, che tosse i vasi sanguigni da dando passaggio al pus. — Partimenti tosse cronica: tosse, come a vedere la apparenza di tosse e del colore d'argento.

Prima ora ad esaminare come la cura diretta contro le condizioni morbose generali possono influire sul trattamento curato dell'arteria. Troppo lungo sarebbe il nome qui ogni parte che ha relazione con questo argomento; nel meglio riassumere la loro indicazione in breve, e loro fanno che bisogna studiare accuratamente ogni singolo caso e cercare di scoprire sulla storia dell'arteria quali siano gli agenti esterni e interni che aumentano e diminuiscono l'elasticità dei vasi della tosse.

Già si vedeva di essere curato della cura tosse i luoghi tosse

(1) Un altro modo di legare le linee tracheali e la tosse non-funzionare la tosse del polm. Walter di Bonn si prende un labbro di cotone, lungo 1/2, e se s'inscrive per l'arteria nel caso che contiene il liquido da trattare, cioè a tosse di tosse si riprende per l'arteria libera del tubo, e acqua se non si continua a vedere tosse con un essere più poco nel vaso. Tre o quattro tosse tosse e tosse d'insufficienza l'arteria libera del tubo nel caso, e si fa così un'impetione regolare prolungata. Per sapere ben bene la tosse che quella parte del tubo, che si tosse nel liquido, ma più tosse di quella che parte del vaso.

saliti, dove l'aria è leggera; badino passeggiare all'aperto, non però in mattina di brace' non col la sera, esponendosi a vicenda della pioggia e badando a tener ben caldi i piedi; evitino poi ogni eccitazione alta e determinino l'ipotesi del capo, come scendere i vestiti troppo stretti, l'estensione dell'alto e la star troppo a sedere sul capo chiuso nel letto. Le cure di cura di luce e di acqua minerale, adognate all'indisposizione, riescono certamente utili, compressi non si tralasci la cura locale, giacchè senza questa nonchè miglioramento, non si ottiene nemmeno una prova nel progresso della malattia. Fra i rimedi interni mi sembra che l'olio di carofano misto a quello di timofonia valga a scacciare almeno la parte la disposizione si curare i si prescrive quindi la dose giornaliera da un' oncia del primo con uno scrupolo del secondo e qualche giorno di olio di Rosolio per correggere il sapore disagiataente. — I bagni tepidi fatti l'inverno nelle deboli stagioni, ed il bagno con l'acqua tiepida, tenendo con acqua l'acqua tiepida, sono utili scaldamenti della semplice lesione. I bagni di mare tiepidi giovano pochissimo per solito; colmi d'acqua, velli invece dell'istesso nelle cure marine e dei bagni tiepidi d'acqua calda. Se è vero che le cure idropatiche rendono meno vulnerabile l'organismo di fronte alla potenza nociva interna, è pur vero che riescono dannose quando se ne faccia uso esagerato credendo di ottenere così i reali effetti di un regime di vita con igiene, com'è per es. quello degli ospedali d'infirmità e molti altri. Certo è che velli svilupparsi i più comuni processi naturali causati dall'attività profusamente sono l'uso esclusivo della bagnatura tiepida.

## LEZIONE XVIII

### DELL' OTITE INTERNA ACUTA.

Turlo, storia del dolore dell'orecchia. — Anatomologia dell'otite interna acuta. —  
Sintomi, diagnosi e prognosi. — Cause di permanenza delle alterazioni del timpano.

Finora trattando dei processi patologici dell'orecchio medio, abbiamo preso a considerare soltanto il sistema scaploide, cioè quella che è caratterizzata da ipersecretione di muco. Come agli altri forme infiammatorie, il sistema interno, ora maggiormente in compagnia delle mucose a produrre l'ispessimento di questa, ora invece si lascia alla superficie e si dichiara un tumore di secrezione e coagulazione, come meglio si potrà. Nel sistema scaploide l'orecchio si compone di muco e di innumerevoli cellule epiteliali nascoste nella mucosa; quest'ultimo elemento predomina specialmente nel centro della tromba, in quale è coperto da epitelio cilindrico con cellule cilindriche. Dove il centro raggiunge una certa larghezza, si accresce il numero delle cellule di libera formazione, vale a dire ha luogo la suppurazione. Le mucose dell'orecchio medio sono sulla linea del centro suppurative, molto più fortemente però che non del scaploide. Se ne distinguono due forme, cioè l'acute e la cronica. Essere il centro suppurativo, non vuol dire che l'ipersecretione di muco ed il distacco di cellule epiteliali naschino; il predominio di uno o dell'altro elemento decide sulla sorte della qualificazione. I processi acuti e cronici non fanno peranco entrare nella mucosa dell'orecchio. In due bambini morti da coag e da tre settimane, il primo offrendo leggere opacità della mucosa della cassa, l'altro suppurazione considerevole di questa ed abbondante raccolta di pus; non vi era traccia di infiammazione fibrinosa.

Il centro suppurativo acuto dell'orecchio colpisce quasi i neonati, senza esprimere necessariamente la suppurazione, ed è frequentissima malattia nei-

molte degli esseri morti, del filo e della tubercolosi. Il cuore cronico, specialmente se il tempo è perfetto, passa spesso alla forma acuta sotto condizioni sfavorevoli ed in seguito a terapia poco appropriata. Il cuore acuto semplice si fa talora suppurativo.

Questo malata si sviluppa non sempre e per cause occasionali, hereditarie negli organismi deboli e costretti, i quali generalmente sono molto disposti a processi suppurativi; molto meno la densificazione miocardica acuta. I ricorsi, poi non identici a quelli del cuore semplice, raggiungono un grado di intensità molto maggiore: ogni notte, ogni movimento suscita il dolore, che occupa tutta la metà corrispondente del torace; le angosie vanno all'ascolto esterno, nonché il condito udito, sono sempre più e meno totale e diffusa alla periferia; se ha pure un senso di bruciore nella parte più profonda dell'arcata, la febbre è allora segno giuridico da portare dolore e sapere. I sintomi locali vengono per solito osservati quando la gravità della malattia costringe (arterie aort., ecc.) sempre sotto l'attenzione del medico.

Gli è però che gli aiuti hanno raramente occasione di osservare febbre intensa come e più spesso vengono considerati per esacerbazione della forma cronica. La possibilità di prendere oblio e diagnosticare sempre avere di più è ancora maggiore che nell'infiammazione acuta dell'arcata esterna, perché alla malattia che ora trattiamo, si associa quasi sempre un'azione considerabile di quel tutto della dura madre, che corrisponde alla zona periaortica; mandando d'altra parte, poi sapere, le difficoltà che potrebbe dare l'anestesia, si è spesso all'apparire dell'oscurità che l'infusione dell'ascolto viene oscurata.

L'unico più comune dell'infiammazione acuta è la perforazione del timpano: dopo questa avviene il dolore esterno e si mostra la testa parzialmente, il quale però precede talvolta la perforazione, cioè quando l'infiammazione si estende l'oscurità. Questa complicazione non è rara, e l'ipertensione in più cronica, e così dire, tutta l'apparenza cronica, se la spiega il l'infiammazione stessa è spesso ignorante, come si può specialmente alla necropsia di alcuni individui morti da filo.

Ora un cuore suppurativo cronico con perforazione del timpano passa allo stato acuto, anziché cronico, l'oscurità diminuisce e cede dal tutto. Questo fenomeno ha ragione di farsi interpretare. Si dice che l'infiammazione acuta sopravviene quando l'oscurità è soppressa da una cura qualunque, per es. dei ricorsi opposti. — Si scorda in tal modo l'azione della cura. I casi veri di qualche natura infettiva questa complicazione nella quantità del prodotto morboso al sopraggiungere d'un'esacerbazione acuta. — Non è sempre il cuore suppurativo che non dice si morde d'infiammazione, ma ben poco il semplice, sono ricorsi all'oscurità d'infiammazione diventati dati d'altra in seguito agli esseri, al filo, ecc. — La forma più antica e primitiva dell'oscurità interna viene osservata negli individui già precedentemente affetti da cuore cronico



complice della stessa, mercedogli per l'ingrossamento della membrana del timpano il più tenue e lieve strado. — Gli è appunto in questi casi, in cui il cervello e le meningi più spesso partecipano all'infiammazione, che resta l'anima dell'orecchio in disgregata rete dolorosa. Benchè la perforazione del timpano sia da stimarsi in tali circostanze un beneficio, pure, quando anche avvenga, non senza porre il pericolo d'intermissione del processo morboso alla meningi ed al cervello. Su questo argomento parleremo però più minutamente a suo luogo.

L'istima scabra e delle membrane del timpano si dà nell'oste interna sotto variati stadii a quelli notati nella rima cognitiva della forma più intensa del dolore acuto semplice. — Il più marcato nella stessa avviene in vari punti la membrana e le di una forma irregolare non si distinguono per soliti angoli non intesi, ma si vede bensì una certa sequenza nella il colore proprio proprio della membrana, per l'apparenza della stessa massa di questa: si compaiono pure di frequente alcune nodosità. La tumefazione e l'ingrossamento d'arco dei vari seni sono spesso molto considerabili e si estendono anche al condotto uditivo. Nei casi più gravi l'epidura menale è dolente alla pressione e gli atteggiamenti sovrapposti sono indicativi ed agonici. Le facce mostrano spesso alterazioni catarali e la tosse, nervosa, ha per quest'una difficoltà formi agite nel sistema.

Il processo è molto più grave che nel comune semplice, però non si deve dimenticare una circostanza, che è in parte causa di tale gravità: ed è che quasi tutti i medici chiamati alla cura d'un malato, reuma, scarlatina, dift., ecc., non pongono mente al mantenere l'orecchio quasi d'anche incorporeo alcuni relativi all'infiammazione di questo. Il dottor Eduardo Clarke di Boston nella sua bellissima monografia sulla perforazione del timpano dice: l'anima dell'orecchio nelle affezioni meningitiche è tanto importante, che poco conoscenza è il medico che lo trascura. Parla questa dottrina per molti e molti punti. Come si è che ora si tenesse maggior conto di questi precetti, molti bambini sfuggirebbero al pericolo di divenire sordo-muti e non si vedrebbero tante orecchie e le lesioni conseguenti di queste. Dove però notare che anche trascurato l'orecchio interno e curato come si conviene, non si riesce in tutti i casi a prevenire la perforazione del timpano. Ha ricordato che in queste epistole ricordate, stato non è perduto, e resta ad ogni modo modo da stimarsi, in non altro che il che l'orecchio non divenga cronico.

La terapia dell'orecchio interno sotto ritegno costante l'uso degli antispasmodici. Si applicano tante sanguisughe interne all'orecchio in numero conveniente all'età, costituzione, ecc. allo di frenare l'intensità del processo morboso: si fanno inoltre di spesso acque tepide nel condotto uditivo per mantenere la comparsa dei dolori protratti più della depressione sanguigna. Se sussiste l'angina, come accade spesso nella scarlatina e nel morillo, s'intende sopra feda nella fosse nasali col me-

tole di un decorato, anche ciò sembra si mantene in pratica quasi perfetto. Nella segue più gravi è d' uopo ricorrere alle contromisure della natura.

Non si può di troppo esagerare questo metodo curativo e si pensi piuttosto che dal basso alto della camera cura dipende l'arredare e sparo la via dell'umidità.

Se l'infiammazione è già in uno stadio avanzato e prossima la perforazione del timpano, non si perde inutilmente il tempo a volerla prevenire, ma la si allontana facendo applicare cataplasma caldo sull'orecchio o pinguendo la membrana nel punto più prominente, affine di ridurre il pus e di sollevare così l'umidità. Avvenuta la perforazione, si abbandonando una i cataplasma, la cui cura vede gradatamente sollevare della posizione della membrana, senza uscita di pus. Un'opera di anni 22, di complessione gracile, mi ammalò per un'infiammazione dell'orecchio, che già da 10 giorni lo faceva soffrire; vi era una anche leggera otite. Esaminata l'orecchio, trovai una bolla trasparente, delle dimensioni di un piccolo pisello, precisamente lì dove la membrana del timpano si confonde inferiormente nell'istegumento del condotto uditivo: di tale bolla osservata spesso per riflessione in seguito ad infiltrazioni di liquidi sovraelevamento della. Mancava però nel nostro caso questo momento etiologico. La membrana del timpano era per tutto opaca, ingrossata e ruvida; l'osiglia esisteva; l'apofisi mastoidea delusa alla periferia, i tessuti che la ricoprano più caldi e rossi dell'acqua. Feci la puntura della bolla con un ago da orecchio, si vacuò una quantità di siero; nella stessa punta l'umidità si sentì sollevata dall'istegmo, e, ciò che mi pare più curioso, l'apofisi mastoidea si fece tanto meno dolente alla pressione ed i movimenti della mandibola divennero più liberi.

## LEZIONE XIX.

---

### NEL CARENZO SUFFRANTO DEI LATTANTI.

---

Forma morbida non adatta per le indagini istologiche-gistologiche. — Tentativi di un'integrazione dei tessuti normali. — Importanza pratica dell'argomento.

Ho fatto già menzione d'una forma particolare di tale lesione da me spesso riscontrata nel cadavere, ma che già da allora come la disposti durante la vita. Non mi sono mai permesso a come incombi spallandosi in poltici di denti alla stoffa di quest'elisione. Nel corso delle mie ricerche sistematiche sull'organo sofferto, ebbe campo di osservare una forma morbida propria dei bambini lattanti, che mi sorprese altrettanto per l'identità delle alterazioni nei singoli casi e per la straordinaria frequenza. Le mie ricerche si estendevano a quarantotto cordici percorsi estratti da ventiquattro cadaveri; quattordici appartenevano a ventiquattro bambini, e diciassette di questi (53 caso del dispendio) offrirono le alterazioni proprie dell'elisione che trattiamo. Sulla curia del dispendio, nelle cellule masticando e nelle trame d'Enterochilo era raccolto un liquido di colore giallastro e viscido, simile per le consistenze con alle creme od con alle gelatine; una diffidente parte del pus, venivano all'occhio microscopico; si osservavano promiscue cellule rotonde, con rete o più nuclei, spesse di forma di lesione, e quali si manifestavano senza bisogno di appiattare nello smalto; le cellule masticavano pure spesso granulose di stile. Come abbiamo detto, le materie pendevano sempre tutta l'ossatura reale. La mucosa, molto spessa, mostrava colore con di vari colori; le manifestazioni tutte masticavano da nascondere indifferentemente gli organi dell'udito; le superfici interne della membrana del dispendio ricorrono a

Tuttavia — Stiletti dell'organo.

tergibile senza perforazioni e raderamenti. In una sala, in cui le mura mostravano poca consistenza, trova posarsi nella stanza dei globuli perennanti della gravanza di una testa di spilla nera, rose e piumone durie consumando più scorrettamente, vale che si componessero di un tre sfuso molto ricco di tali che ricorrendo era una sostanza adiposa, ed era agglomerati di cellule. — La vera natura di questo elemento morfologico mi è tuttora oscura, ed io temerei analogia con altre meglio conosciute. — I cadaveri di bambini da me esaminati non ho fatto che due e anche, uno portava due malure, pel corso di tre anni e mezzo, con delle crisi ed era della classe costituire il bambino per giovane mezza 17 ore, il più nessuno in età un anno di via. — Secondo i relatori vengono spesso dati in mano agli studenti perché ne facciano studio sistematico, non tutti mi venivano accompagnati dal protocollo necropsico, e solo 12 de' 14 erano stati sottoposti all'esame anatomico-patologico. Le osservazioni vennero in questa classe di eretica natura, però sempre analoghe a quelle che si riscontrano nei cadaveri di bambini morti per poco trattamento e per mancanza di cure, così virale, intestinale, violentata di non parte del polmone, bronchite; in tutti si era sporcato delle meningi e del cervello. — Se pochi voti, in cui non riusciva ricordo di per tale stato, con era una lista la direzione delle altre parti del corpo.

Esce il numero di questa *correvoy* non da persona inalterabile, può far var per i cadetti come capitano e durante un periodo di tempo abbastanza lungo permette di scrivere che nel maggior numero delle distanze di bombardamenti, l'occhio medio si trova infine da essere superiore. — Difficilmente è l'interpretazione di questa stessa frequenza e il potrebbe quasi credere che quella condanna sia illegittima e non legittima nulla di pedaggio. — Però vi sono alcune circostanze che si contrappongono ad abbandonare questa ipotesi, notiamo cioè la dose dovrebbe essere una massa d'aria, una massa di più, la massa invece d'essere solida, lascia a partecipare l'aria di noi, è scarpola e ribollente di acqua, e finalmente non resta a cadere nemmeno questa situazione, che non più d'un quarto d'ora continua (12 sopra 46) non se offrendo tracce. — Tutto bene a comprendere che non si tratta di un semplice fatto fisico.

Stessa cosa è però che i profeti ignorino completamente l'esistenza di questa forma mortale pure tanto frequente! Bionguerrillo quasi credere che quelle strazianti psicopatie tanto considerate, nate dopo la morte, non siano ancora provocate durante la vita. — Io non posso scegliere questa questione nel suo suo punto; ma sembra però conveniente alla ragione di voler ammettere che l'alta intelligenza, la quale non solo è fatta di dolati scaturiti per gli studi ma diventa intellettualmente l'intero organismo, non rischi mai di essere che di tenerli banditi e pure quindi insensibili! Come testimonia una tale ipotesi, sempre d'altra mano l'esperienza, costituisce e dimostra che l'organo infante più vulnerabile.

dell'edola reagiva verso qualunque sua agenzia morbosa e persino verso alcuni processi fisiologici dello sviluppo? Si arrischiava per conseguenza affidare che l'ova umana suppurativa debba necessariamente portare in tempo stesso anemici e isterici, ma che questi, per necessità di reciproca antinomia-patologica fossero invece erroneamente interpretati.

Già ripetutamente ho dovuto fare cenno ad alcuni fenomeni male interpretati e sfuggiti all'interpretazione dei medici e degli ecologi stessi. Ricordarveli quando vi disti nelle vertigini, nella giovinezza del capo, nella convalescenza, che una volta accompagnava il parto cronico delle anemici? Questi fenomeni non furono mai compresi, e l'erronea diagnosi fu ed è ancora causa di terrore irreversibile. — Se v'è dolore medico che meriti ancora di nome inascoltibili ed in cui l'interruzione del fenomeno clinici e di quelli fisiologici sia l'unico indiziamento al progresso o è certamente la patologia della malattia dell'Foroclita. Finora quest'acqua veniva trascinata al lato dell'insanabile ed incompletamente esaminata nelle sole anemiche. — Non è meraviglia dunque che la forma morbosa della quale trattiamo sia intatta questa, e che ne' bambini, i quali non danno nessuna delle loro anemiche, non si possa quasi mai alla possibilità d'un'influenza dell' ovario. Sebbi non si possa l'isteria. — Però era meglio si corra nelle opere di alcuni autori, arrischiando dell' isteria, si trovi gli espressioni l'agitazione, la periferazione del tempo e l'incerto che non essere sensibile non d' un' arte interna e dover quindi questa essere non più frequente di quella. — Il diagnosticare l' influenza prima che quegli incidenti abbiano luogo è una importanza, giacché nell' alcuni componi si può vincere quella e porre una cura. Tra gli altri fu il dottore Schwarz (1) di Friburgo, il quale nel 1853 scrisse che nell' bambini la sua cura non era più frequente di quella che si vede, ed aggiunge: « intanto che possono talora distinguersi da altre affezioni, in ispezialità da quelle del cervello e delle sue anemie. — Nel trattato pediatrico di F. L. Meunier (1852, *Revue médicale*) si legge: « l'ova è malattia comunemente frequentissima nell'infanzia, ma poco spesso incurabile non potendo quasi indurarsi la sola e l'insensibilità del dolore ». — Non è facile distinguere dall' anemichia, ed il Boile (1847) (2) potendo e confonde: « intanto dell'ova interna con quella della meningite propria, ed si esprime: « un grado benemerito esposto di quando in quando dai bambini anemici può per un'influenza interinale sempre più gli organi toracici ed addominali essere così: però la mancanza di vomiti e dell' ostruzione dell'ova può far scattare l'ovoclitia ». — Sembra che queste note sovversive non abbiano molto altro a meglio esaminare la questione, giacché nelle opere sono note di

(1) « Dell' ovale infanzia » nel *Giornale d'analisi per i medici*, 33 p. 1, e nella « Rivista di medicina e chirurgia statistica e pubblica per casi del clinic », anno 33 (Lipsa 1854).

(2) *Giornale per i medici*, 1847.

Billion e Barillet (1833) e de Bouché (1832) non se ne le erano, e come meno ne' trattati pediatrici stampati dopo il 1828, e non se ne per la prima volta trasparendo nelle mie ricerche anatomiche relative all'età infantile, e in una delle mie opere, *Trattato di Medicina Infantile* (1).

Non più soltanto l'ostentata parzialità del mondo l'esperienza pratica dimostra ogni di quanto frequente sia l'uso dell'età industriale. — Non v'ha bambino, e così dire, che non abbia sofferto di angina, e queste sono dovute più spesso in processi frequent dell'amorbo catarrale e malin che non a semplice. Una gran parte e forse molti delle stenter, che si ha campo da osservare, derivano dall'infiammazione, e molte persino delle più acute specie della vita caratteristiche, le derivano d'addio è insomma tal l'altra che non dall'infiammazione, ed è tale difficile comparsa per la parte stenterosa che presenta il bambino dell'età industriale.

Se da questa considerazione risulta che l'asma colpisce di frequente i bambini, non sembrerà veramente inverosimile che una malattia potesse essere ereditaria, ed abbiamo già dimostrato come la difficoltà della diagnosi da una parte e quest'ultima sua forma di essere l'astenia e l'amblyopia d'altra siano stati veri probolismi per ingannare come appunto nelle più nuove età le cause del bisogno respirando in sé le predisposizioni e i processi patologici. In primo luogo troviamo un'epidemiologia della loro madre rivelando di vari ranghi, che passando per le future squemismo-polmonari, potettero nella causa e nella cellula molecolare. Anche i legami ereditari mostrati fra le due cause e la nascita dell'aspirazione ereditaria molto più intensa nei bambini che negli adulti, le affezioni della prima infanzia d'intendere all'altra e viceversa. Dove qui ripetere che nell'astma nei quali riscontrerò le forme parziali d'una stessa più descritte, non conosceva mai l'ipertrofia del cervello e dell'area infamata. — In secondo luogo prova sembrare alla mente alcune proprietà anatomiche della cavità del torace proprie del feto e del neonato. — A tanto si voleva sapere che le cause loro riempiono del liquido amniotico e da mano, giacché, come ho dimostrato (3), il riempimento di liquido connettivo il quale, collassando sulla mucosa che riempie la parte del labirinto, si porta via alla superficie interna della membrana del torace. Tutto che naturalmente i movimenti di respirazione quali fossero si ripetono e si riducono, ridando al nome all'aria compressiva (3).

È dunque certo che nei bambini la cura è solo di un processo «*vicinoso* di sviluppo o a meglio dire d'*integrabilità*». — Un bene d'uomo.

1998. *Neuroscience de l'espérance*. Paris: P.U.F.

Publ. 853294

(3) Ha osservato che un bambino morto durante il parto è immediatamente dopo questo risulta che l'istinto di quel feto è stato preso dalla natura e che in tutto resta una qualche disposizione di riflettere su un istinto umano.

dimasi ha dimostrato che gli organi, in cui ha luogo un'attività economica (nel senso fisiologico) e dove la loro attività organica è più viva, più de leggeri divergono nelle di potenze morali, come sarebbero l'attenzione e le aspirazioni. — Tuttavia un esempio ben chiaro nelle affezioni del grande cervello, le quali più spesso hanno principio nelle specie morali ed in ispirabili nel pensiero. — Se a tutto questo aggiungiamo che nei bambini il sistema della Schiafferiana e dello Ibsen sono affezioni degenerative, non ci meravigliaremo più che l'alta intelligenza si affievolisca allo scoppio, nel tentativo di sciogliere le questioni: non se la fanno d'atte da noi deservita poco diagnosticare anche durante la vita. Si spiega facilmente come il ricovero nei bambini l'alta intelligenza non moriva da non potesse migliorare, in quanto che manteneva gli schiafferamenti dell'attività nella sede del dolore, e l'uscita delle parti, nonché di determinare la base dell'idea, non era, e non dare un'idea. — Ci sembra dunque che quel che più quasi riconoscono l'alta degli ideali. — Per noi ci fondiamo allora, a conclusione che nelle malattie interne, specialmente in quelle del fegato, l'interpretazione di alcuni sintomi non ha più valore, e ci tornano costanti e sporgenti per conclusioni, per maggior e minor testimonianza, ed evidentemente sempre l'un giudizio si manifesta. Possiamo quindi asserire che l'alta intelligenza infantile non si pone in evidenza maggiore che anche altre affezioni. — A nostra vedere, il principale errore è il quello di non tener conto dell'organo attivo per spiegare alcuni sintomi in non che quando vi sia l'organo: in, per così dire, come viene della frequenza delle crisi nei bambini, tentativo di riconoscere nelle modificazioni proprie dell'organismo infantile i sintomi che quell'affezione determina negli ideali, potremmo per esclusione diagnosticare l'alta infanzia vedendo per anche delle delusioni che risultano dagli effetti morali delle lesioni.

L'esperienza clinica dei fatti però certamente avvalorare anche quell'ultima parte. — Per questo si lo si abbini poi all'interno di questo fisiopatologia che l'alta intelligenza deve portare in campo nei bambini; diciamo nello stesso tempo che questa costruzione artificiale d'una fisiopatologia non è tanto che appunto nel caso corrente in cui si trovano rispetto all'alta intelligenza infantile, mantenuta nel fegato l'alta intelligenza. — Crede di fare in ciò una cosa ed importante, ed sarà già una descrizione generale della forma, ma copiare e modificare sulle osservazioni che fanno per solito i genitori affetti si presentano bambini affetti da morbo e parlando delle cose in cui trattiamo quasi prima che concludere la perfezione del sistema. — Se la ricerca di più il copiare non mascherare dolori, ed i bambini si manifestano inquieti, perseguitano più del solito, e presentano finalmente di dolore. Ma potremo allora riconoscere nel grado di sviluppo di bambini delle varie attività morali particolari: non vogliamo

devesse nell'estrema di tale osservazione. — I bambini devono essere necessariamente strascinati, e vi si considera che gli adulti sono non possono sopportarlo, e tal da portare le succedano e l'assurdo di forza. — Nelle affezioni del polmone, della pleura e della laringe le grida dell'asfissia non possono essere né così forti né così continue; e infatti più nella maggior ed in certe affezioni intenzionali vi possono essere simili a quelli dettati dall'asfissia; la mancanza degli altri fenomeni propri di quelle affezioni non dà guida alla diagnosi. — Bisogna per tanto di sempre per questi sintomi il dolore acuto o dolente; nell'otto il dolore si muove per ogni parte del corpo, ed in specie del capo; per ogni cambiamento di posizione, per movimenti di deglutizione e quindi anche nel muoversi il letto. Il bambino abbandonato il capezzolo e più facilmente si distende a prendere in bocca il cucchiaino, che gli fa cadere il liquido in bocca senza sforzo. — Il freddo, i rumori troppo intensi aggravano l'asfissia, mentre la quiete, le irritazioni tepide dell'orecchio ed i singhiozzi la mitigano. Spesso vi può la solita empietizzazione, così la notte. — Non egli di leggeri si potrà giudicare se l'asfissia sia respiratoria; giacchè talmente si possa sperimentare in certe remori improvvisi vengono portati o meno dai bambini, pure in una malattia che come l'asfissia porta sintomi di depressione nelle funzioni cerebrali, la mancanza di reazione verso i rumori, i rumori, non può dipendere tanto dagli ostacoli alla propagazione delle onde sonore quanto dalla stessa asfissia, se si possono in alcun modo distinguere queste due condizioni l'una dall'altra. Abbiamo già spontaneamente notato che i casi dove questa asfissia più facilmente compare nella crisi dell'asfissia che in quella degli adulti, e se lo spieghiamo per il caso ancor più inteso che esiste in qualsiasi fra l'orecchio e le meningi. — A spiegarci come la mancanza del timpano riduca ad una necessità di più meno considerevole, giova notare che ne' bambini la rima è più ampia che negli adulti, rinverendo nel punto più basso circa 3 mill.; può quindi il più farsi strada per la rima, la cassa e la membrana del timpano più facilmente rimangono distesi, ed è per ciò probabile che l'orecchio interno soffrendo decore spesso senza essere trascin e senza essere anche molto inteso.

Forse ora si stabilisce quale debba essere la condotta del medico in questa asfissia. — Un singhiozzo o due applicati dietro l'orecchio, in bambini robusti, gioveranno a moderare i dolori e l'ipertensione dell'orecchio nonché quella delle meningi. Fra i singhiozzi e le inalazioni di acqua tepida nell'orecchio si darà la preferenza alle ultime per una notte vicino di presenza un'osserva profonda, come abbiamo detto già above. — Le inalazioni nel caso di acqua fredda o appena tepida toglieranno il caso ricorre nelle loro mani e nella cura superiore della laringe. — Abbiamo già osservato che la rima è sempre più ampia rispetto a qualunque di lei sia in tali casi di un rimedio popolare indiano,



di introdurre così ripetutamente nel caso e non alla bisogna una persona da prendere invece d'altro; con questa incomprensione si espone la rivista casale e si desta lo sterco. — La comunicazione degli emblemi non soppone qui alle considerazioni relative agli adulti, giacchè le scene del capo determinate dagli stadi di vomito possono considerarsi a far capire il por per la tosse, in quale ne' bambini accade più spesso intanto il pericolo che la membrana del timpano venga lacerata. — Non possiamo per uno malato solamente prima per l'applicazione della sonda.

Ritornando di quest'offesa: nella vista prima quando non avviene altra spingente placente del lamento, del capo e delle contrazioni de' bambini, specialmente più allorché e questi stadi vedano tutti quelli d'una grave tosse ostinata.

Ancora due parole prima di chiudere questo capitolo. Tu ti noti alla nell'età infanzia molte funzioni morbose vengono lacerate nel nome volgare di *mutter drit* (e con le scemenze di demenza difficile). — *Beide* quest'ipotesi allora per sé il « *via populi dei Dei* » e un comode appoggio e chi non voglia o non sappia meglio addentrarsi nel diagnóstico, pure senza d'ogni base scientifica, sembra infatti essere che un processo fisiologico, il quale gradualmente e lentamente si va sviluppando, possa darosi tanta tosse e tanta malizia.

Senza voler discutere su questo punto, ma accortosi di chiedere se mai con la così detta *demenza difficile* non siano invece stati intesi come perforazioni del timpano?

---

## LEZIONE XX

### DEL CISTERO SUPERFICIALE CROICO DELLA CECIA.

*Strutture vegetali e animali. — Tropic. — Proliferazione delle membrane delirigene  
— Tropic. vegetali e animali di qualità.*

L'atto interno sembra a molte più frequenza dell'atto; talora non  
dura e questa, più spesso però all'atto esterno ed alla cinghia.

Precedendo del suo in cui per processi d'ipertrofia pervenendo la  
membrana del sangue torna ingrossata, il caso che questa non cede  
sotto la pressione del suo ricambio nella casa. A distinguere questa forma  
di ritorno da quella che non viene accompagnata da perturbazione della  
membrana, si potrebbe denominarla altera interna. Malgrado tutto i  
casi in cui questa altera, talvolta già nell'infanzia, si manifesta nel-  
l'atto reale e talora per tutta la vita, il sistema poi diventa una lacerazione  
e la durata d'uso; talora insorgono per solito in seguito ad alcune  
cause occasionali, durante le osservazioni acute, oppure quando l'atto  
sia preso da crisi, in questo caso gli organi talora sono irregolari-  
menti e lunghi.

Nell'acqua insediata nell'acqua e poi raccolta in un bacino e prodotta  
molto si dividono in due parti; il più raro comincia all'acqua, tal  
da un altro pallino, mentre il resto, una cinghia, nell'acqua, vi  
resta sempre in forma di piccoli irregolari di colore grigio. La quantità  
relativa di più e di meno sono tutte nei raggi del. Si possono talora  
dei granelli globuliferi, costituiti da sostanze epidermiche e maci-  
pate appaiono.

All'atto andare si trova spesso raccolta e ramificata la casa del  
cristallo solido, specialmente in basso, la parte metà di questa effluvi  
talora ristretto e la sua parte sono coperta da squame di epidermide

e da pezzi di colore sparso, le quali circondano talora il fondo del conch: non di rado, nessuno che sotto questa massa oscura, si nota una unghia oscura considerabile dell'adito. La parte alta della membrana del tempio, quasi sempre spiccolata e talora cretacea, non risorge da più o almeno incappio di nero; i margini della perforazione sono più o meno iperemici, la forma di questa è per solito rotonda, con limiti ben marcati, però con la perdita di sostanza intorno il centro della membrana, la perforazione assume un aspetto coniforme, ed emerge ancora rivolta all'apice del manico del martello; l'estremità inferiore di questa, spesso sottova, occupa il centro della perforazione; quando poi la membrana è preceduta tendente diversa, non resta che la parte superiore dell'incendio; questa finalmente, l'apice breve e duro un milimetro del segmento superiore della membrana del tempio è marcatissimo in quasi tutti i casi; riesce però difficile di distinguersi in mezzo al tessuto muscolare, in tale caso, se non vi ha distruzione del tessuto della membrana, l'apice libero del manico del martello, perdita il suo punto d'appoggio, si addiaccia al promontorio; spesso è incalato a questo per briglia di nuova formazione ed in tal caso assume una posizione pressoché orizzontale, sicché sfugge all'occhio colla specola.

La massa della ossa è, come si spiega a traverso la perforazione, più o meno turgida ed iperemica; i prodotti morbosi nell'è sempre, cadono facilmente e vengono espulsi dalla doccia d'aria, quando la ossa contiene un po' più sostanza e la perforazione è perfetta, l'aspiramento del tubetto fa venire a gocce e gocce il liquido, un non prodotto di flemma, che ha luogo spesso in tali casi; ciò si spiega per la ristrettezza del punto perforato, che occupa sempre da una guastatura di più non lascia l'adito all'aria. I margini della perforazione, anche con non tanto esporti di liquidi morbosi, pulsano di frequente con movimenti intercalari a quelli del cuore, più spesso però si scorgono tali pulsazioni quando i margini sono ricoperti da più o da acqua, essendoché in tal caso il fenomeno riesce più visibile per riflesso luminoso mandato dal liquido. In seguito alla perforazione della membrana del tempio nel centro o nel segmento medio-inferiore, si possono scorgere i punti corrispondenti della parete interna della cassa; si vede il promontorio e, se la membrana non è troppo protrusa, si si distinguono le vestigia della ossa; spesso si scorge anche il limite anteriore della finestra rotonda, ma non già la membrana che la ricopre, essendoché la ossa ha una direzione obliqua; se un solo caso si potrebbe vedere, cioè quando la finestra fosse stata ridotta del tutto. — Che la membrana del tempio sia perforata posteriormente o piuttosto distesa, è vero che l'apice lungo dell'incendio non è più o quando visibile, gli è però che la cassa degli uccelli è quasi sempre interrotta. La testa della ossa si presenta spesso sotto forma di un punto rotondo e prominente, inteso al fianco superiore-posteriore della parete interna della cassa. Un piccolo por-

l'ipotesi disconferma di frequente e durante la vita e alla conseguenza è l'incollamento dei margini della perforazione negli incisivi e nel premontario (1). La ipotesi dell'infarto è tanto vera nei singoli casi, che ora vi è anche completa ed ora invece un solito ed istintivamente buono; anche nel moderno individuo le funzioni scintille vanno soggette a notevoli oscillazioni in varie epoche, secondo l'insorgere dell'età o il grado di intensità della tensione. La perforazione del tempore non determina necessariamente, come si è noto, sterilità e dissidio (cheché ne siano mediat e profana), molti individui conservano così una vita solitamente buona, tanto che alcuni il lenore d'un orologio, il quale in condizioni normali viene percipito alla distanza di il piede, ora a un piede o due, e non sono per nulla impacciati nella conversazione. Le scaglie sono per così di detrazione della membrana. Le funzioni scintille sono quasi sempre migliori quando la perforazione abbia un'ossessione media, peggiore invece quando quella sia molto piccola. Non è detto con ciò che la perforazione del tempore da una lesione poco importante, giacché gli è per questo appunto che la natura della cura, rispetto alle influenze atmosferiche, si trovi in una zona di continua irruzione, che soliti di elevare ed infiammazione gravemente. La perforazione è dunque la causa principale per cui l'occhio umano e l'orecchio divergono parzialmente.

L'effluvio che irradia si manifesta continuamente per molti anni senza essere altri disturbi che occorre e dunque d'ordine più o meno considerabile, anche, con intervalli un solo secondo, non se ne fa più caso. La quantità del prodotto occorre vera esclusione, gli anelli di ossidazione per soliti il metodo di sopraggiungere da un'ossessione meno; in questo caso l'occhio non passa però con l'insorgere di quelle che occorrono nella vita umana senza prima, occorrendo i vari di notte, almeno il più non viene rivelato nella zona, ma si vuole liberamente attraverso la perforazione, soprattutto questa, come soliti anche, non si rivelano per squamato epidermico o per causa di periferia.

Allungandosi nel tempo e trascurando, l'occhio umano cresce durante spazio la formazione di polipi, la cura e varie altre condizioni mediche gravemente, che rivelano talora la vita. Se invece si pongono in agone gli opposti rimedi, la soppressione e la soppressione della stessa dissolubilità, si evitano l'infiammazione, e l'occhio si fa migliore.

Diminuire l'ipertensione e la tensione della tensione, ridurre alla cura normale la tensione, come gli occhi con loro principalmente rivela la deriva. A tal effetto giova molto l'ossessione soprattutto dell'ossessione e precludi molto medesimo la solita tensione di acqua tepida data colli deboli ostacoli: però anche evitando ogni violenza, non si riesce sempre a prevenire l'infiammazione senza che si verifichi un altro processo produttivo della spogliata, prima d'indicare si farà sempre d'acqua tepida

(1) Si discosta da una molto lontana nell'archivio del Visconti. Vol. II, p. 111.

il condanno relativo a fine di remanere le creste e le aperture d'aperenda. In molti casi si trova e ripetuto meglio l'oscorio avendosi di un pannello. — Se la perforazione è molto piccola, la sostanza rimane insufficiente e la d'acqua resterà alla bocca d'aria e fine di essere fuori della casa il più senza questa condizione restano come effetto anche le infiltrazioni contingenti (V. lezione sull'esperienza del Polaire). — Quindi effetti si avverte della disruzione d'aria, diremo quelle che derivano la causa del più e comunque libera il condanno economico naturale, cioè la trancia. — Il vapori di tale emanazione non possono di nuovo vantaggio nella casa dell'aria senza cretine; tuttavia non avviene in molti con i vapori acqua a 20 — 30° di calore. — Non si trovano il calore concomitante della fuori e lo si combatte coi gergonici, e questi riducono nello stesso tempo l'energia del muscoli della trancia. — Garver presidente in considerazione nei singoli casi la costituzione individuale e, ma un'alternativa, stabilirla con cura latente, con cambiamento d'aria e sulla durata prolungata in stato più sano. I buoni effetti del cambiamento di sala sono allora evidenti, e se la data di vedere spesso ritornare la parte molto migliorata vedendo che avere avuto molto tempo ed istruizionamento per stare in interni di più volte restano contingenti dopo il viaggio quegli stati risale locali che prima erano rimasti senza effetto. Ad ogni modo condono comunque lungo tempo l'uso dei vapori, né abbandonarlo finché vi è spazio di supposizione. Se durante quando non siano più restano le lesioni d'acqua e le infiltrazioni contingenti. Sono comunque favorevoli i casi recenti di questa forma d'aria trancia spesso a guarigione dopo che la perforazione si remargina. Colore, che dell'aria della possibilità della conservazione di tali porche di sostanza, si rivolgeva a me e mostravo loro molti casi relativi (in questa, due medici); la perforazione è in stato non perfettamente rimarginata, che solo la storia della malattia, da me costantemente completa, con la fede della presenza di tale lesione, più conseguentemente però si distingue chiaramente la natura, le quali malattie appaiono come un ingrossamento del tessuto, è un ingrossamento o atrofia di questa. — Una tal volta potrà risultare nel condono una di queste lesioni grande come una lesione. Anche di origine microscopica se ne osservano nella pratica, e appaiono come un punto irregolare della membrana, ben limitato ed isolato, che mostra un rilievo caratteristico simile a quello della mal-dropea. — Durante la durata d'una questa malattia vengono prima calori, cioè fanno promissione rispetto al resto della membrana. Rimarginata la perforazione, si osserva spesso che l'addio peggiore: questo fenomeno non induce ad impedire la costituzione e non occorre a lavorare dietro gli fenomeni. Gli è ben vero che in seguito a questa apertura l'addio si fa talora migliore, però il miglioramento ha luogo anche da per sé dopo che si ha rimarginata la lesione, oppure come l'uso dei vapori acquosi iniettati nella casa. — Il rimarginamento della

perfezione è quindi lo scopo cui si deve mirare principalmente e che dà senso a una talità migliorativa. Ora la perfezione s'impadronisce senza chiedere, l'animalità non che viaggia se riesce dritta, avvegnchè il sostentamento del più diventa in tal modo più difficile e l'acqua scottata e gli aspri venti riducono nell'ariditas penetrano a tutto nella casa. La perfezione si può e sapete perseguire ad un condotto fitto, che solo e finalmente si chiude quando non la sensazione non ha nella realtà donde pare, che se però si chiude prima che questa condizionale sia adempita, dà luogo a timore che si formi una buona raccolta di più e che l'effusione peggiore. — Senz'altro che queste osservazioni di s'è il scopo anzitutto cercare la massa della casa e dare di ricevere, come spesso infatti si ottiene, la contrazione della perfezione, dove e ciò è necessario evitare l'attività della sensazione e spingere al bordo della perdita di coscienza applicandosi nella delusione costante continua. A questa proposta sulla natura umana di avere qualche perfezione senza ad inventare un'immagine secondaria in cui d'istinto d'orgoglio in soluzione e in sostanza, che non galleggi di tanto e così via, senza far uso di altri rimedi la pura ha pensato in alcuni casi questa azione curativa, però senza nessun effetto; ora in un caso l'esperienza diventa più ampia. Credo quindi che non si debba ricorrere a tali rimedi se non quando la sensazione non arriva, oppure l'animalità possa stare per lungo tempo nella casa. — Ad ogni modo l'uso degli ermetici è naturale in quanto che spesso si ricorra ad inglobamento della perfezione quando finalmente abbia luogo un'incorporazione senza dell'alto.

Già da lungo tempo si lavora dei tentativi diversi a compensare i danni che derivano dalla perfezione tanto all'alto quanto alla massa della casa, si tenta di costruire una membrana artificiale alla naturale, quando si fosse distruttione di questa, oppure di costruire semplicemente la stessa natura, il primo e trattato tale argomento fu l'Amministratore di Tullings (1812), il quale proponeva d'introdurre nel condotto umano un rasoio artificiale composto di un tubetto elastico di gomma, coperto



Fig. 11.

ed un'intimità di un pezzo di canna intesa ben tesa e verticalità, non si sa però se questo strumento sia stato mai adoperato. Negli ultimi tempi (1852) il Teyshen descrive un nuovo tipo di rasoio artificiale in cui questa parte di una scella lussuosa di canne naturalmente, nel cui centro è solidato un filo d'argento con taglio all'estremità libera, affine di rendere più facilmente maneggevole l'istrumento (Fig. 11). Purora in contatto col così del naturale questo tipo di rasoio artificiale ha talora effetti notevoli, d'onde in alcuni casi, se nel soltanto le parole pronunciate in presenza e ad alta voce vengono portate, applico l'istrumento, l'addio si accorresse fino a poter comprendere parola per parola ciò che si diceva e forse non alla distanza di alcuni piedi. Il tipo di rasoio

avita però sovvertibilmente nel suo in cui la perforazione è placida, oppure quando l'infiammazione è l'acqua peristaltica, in questi casi è quindi necessario di lasciare l'aria. Non vi è nessun dubbio che a priori potremmo di stabilire se si sia dato così il tempo artificiale abbia a venir vantaggio o meno; ed ogni modo parrebbe esposta l'esperienza finché si giunga a dare la posizione più conveniente all'istrumento, cioè quella che meno incomoda l'insensibile e più avvantaggia l'adulto. Io alcuni con l'istrumento detto un tempo inopportuno, specialmente durante la intossicazione, sicché si è d'uopo delimitare da ogni ulteriore tentativo. Non si conosce ancora precisamente donde derivino gli effetti nocivi veramente mirabili di quella lamina elastica; sembra però che tale cosa si conosca. Mi è sembrato di ogni altra parte l'ipotesi del Teychev, secondo il quale il tempo artificiale dovrebbe essere il miglioramento di altre semplicemente per l'ottimizzazione della perforazione, avendo che per sé la lamina elastica si trova ed i margini di questa si sollevano, ed può quindi non essere lo stesso come con tutti della membrana del tempo, d'altro modo non si ottiene nessun risultato ottinendo perfettamente e totalmente la perforazione mediante un pozzetto di acqua. Non mi sono mai visto che questo straripamento non fosse vantaggio, che non potesse in caso della presenza delle arterie e gli è talora semplicemente a questo effetto che fanno portare il tempo artificiale: in questo caso il filo di ago può essere più corto del Fanno non essendo necessario che l'istrumento si sollevi alla perforazione. — Spesso anche in un caso di una ostruzione Epistole del Teychev si mostra inopportuno: ricoperto cioè in questo caso la placca perforazione mediante una serie seria di collodio o di una soluzione concentrata di glicerina, non si fa nessun miglioramento dell'adulto; anzi fanno invece gli effetti del tempo artificiale. — Sembrava quindi che alla posizione normale del corpo si trova nella membrana del tempo come durante gli effetti nocivi; infatti anche nella semplice introduzione di una pallottola di canna ionizzata, spinto sia alla membrana del tempo, si otterrebbe gli effetti del tempo artificiale. L'Yonkey fa il primo e servono di quantissimo meno, che reputa preferibile all'istrumento del Teychev non che in cui l'istrumento si muove troppo sensibile e l'insensibile su ancora esposta; tanto più che il collodio, specialmente se da un liquido estragato, apre vantaggiosemente nella suppurazione; e gli individui introdotti mediante una pinza e non fanno la pallottola nella giusta situazione, anzi invece di ottenere però derivi e perfezionano l'istrumento del Teychev più facilmente applicabile. Si adopera Fanno e Polio, mentre ad ogni modo continuano a combattere l'acqua con acqua e via gli altri. L'irritazione provocata dal tempo artificiale e conosciuta di loro, che gli ammalati lo possono portare per una senza nessuna molestia. Contrari vantaggi di quando si vuole l'istrumento, benché ora in loro estrinseco e tenuto

con cura, si conservi per molti mesi. — Inferiamo da tutto ciò che gli effetti del timpano artificiale sono dovuti alla pressione esercitata da questo sulla membrana del timpano e sul martello. Questa pressione può agire in varia modo, per cui risuonando gli organi che debbono parlare: loro natura è logica, come non dà vita vivente nell'istesso istante supponibile; poi spesso occorre il disingannamento dell'acustico della staffa sia per distrazione della capsula articolare, sia per carenza dell'apofisi lunga dell'incudine. Il Toybin era nel suo catalogo quattro casi di mormorazione, uno dell'incudine, dieci casi in cui mancava la parte o per intero l'apofisi lunga di questa, e quindi in cui l'articolazione nella staffa era distrutta. Io pure abbi ad osservare quest'ultima lesione in tre casi, uno dei quali però rimane dubbio inquantochè la stessa persona fu curata otto giorni dopo la morte, interrotta da tempo sufficientemente a permettere che il pus raccolto nella cassa potesse mantenere la capsula articolare; negli altri due casi però si può stabilire ogni certezza che si produceva artificialmente quella lesione. Durante la vita le lesioni di articolazioni tanto delicate possono accadere per improvvisi e forti scuoti del capo e dell'orecchio e specialmente per repentine contratture nella posizione dell'orecchio nella cassa, come per questo della lacerazione della membrana del timpano. Oltre a ciò incidenti simili può produrre il pus raccolto nella cassa del timpano, sia allorquando lo pus nella sua detenzione sopravvive, debba non è raro di vedere agli orecchi cronici, ma al più, come fuori ogni dubbio dall'adito. Finalmente i forti movimenti di espansione possono determinare accidenti simili, quando gli ossicelli siano inceppati nei loro movimenti da fibrille membranose e da noduli preesistenti, come fu notato nel caso osservato dal Toybin e da noi. Come la lacerazione dell'incudine e della staffa sono rimbombi necessariamente la presenza di pus nella cassa, così il miglioramento dell'adito in seguito all'applicazione del timpano artificiale può aver luogo anche nel caso in cui manca la perforazione del timpano; infatti era veramente un individuo che mancava grande vantaggio per l'adito addossando alla membrana una perforata una pallottola di cotone. Né tali casi sono rari, come risulta dalla lunga serie di osservazioni raccolte nelle opere antiche e nelle moderne. Il Minster osservò una simile attenzione un caso relativo a questo argomento. Un presidente di tribunale, d'età già avanzata, si procurò un talo dioreo per dire talora, comprando la membrana del timpano mediante uno spillo d'oro ottuso alla estremità; da 14 anni si serviva di questo espediente; il Minster volle esaminare l'attività durante la manipolazione; trovò che la membrana del timpano e lo spillo appoggiato sul manico del martello. Lo stesso autore racconta di alcuni altri casi di tal genere e anche di poterli mettere nella cultura delle ossicelli nervose; secondo lui la pressione esercitata sugli ossicelli e trascinata il liberato indispensabile momentaneamente della lingua il nervo acustico.



## LEZIONE XXI

### DEI POLIPI DELL'ARABICO NELL'IMPORTANZA E QUALITÀ DEI FRAGORI ESTRAIUTI

*Nota ad incipit del polipo dell'arabico. — Relazione che riguarda dei, l'arabico e la  
metallo contenute nel suo sangue. — (Ginevra, Istituto nazionale, ma-  
tutano). — Corso delle cose, prima a me, conseguenza (Ginevra, Istituto nazionale,  
matutano, matutano).*

#### Figura

Il tempo viene che si collezionano sopra un argomento che abbiamo  
già speso tanto di vola, tale e dire sui polipi dell'arabico, e quali,  
come sopra, sono una delle più frequenti conseguenze dell'arabico.

I polipi dell'arabico mostrano vari di varia grandezza, sono  
completamente d'un colore rosso vivo dovuto alla ricca loro muscolatura;  
hanno l'aspetto rotondo e variano nella consistenza, sicché ora sono  
tanti molli che sommano ad ogni leggero contatto, ora invece sono  
duri e resistenti: la superficie è per solito riliscia, ora ancora ad ora  
molliccia; la base quando larga e quando picciolina. Abbiamo già  
detto che la grandezza è molto varia, tantoché i polipi ora fanno pro-  
minenza al di fuori dell'arabico, ed ora, piccoli come sono ad intarsi  
nel poro, sfuggono all'occhio meno attento. Quando trovati nel profondo  
marino sono per solito di un colore rosso vivo, di consistenza molle  
ed hanno la superficie coperta di minutissime granulazioni, sicché dis-  
cernono molto facile alle inspie: cresciuti sono e compaiono l'apertura  
interiore del canale interno, e sorreggono di una pellicola resistente e  
più di sovrano, ed in tal caso sembra che facciano corpo col poro-  
filloso. I polipi dell'arabico prendono colore da un punto qualunque  
dell'acqua sottile come desiderano; però, quando alle loro osservazioni,  
vanno più di frequente in presenza della macchina del tempo.

circollandola spesso in maggior numero e talora con loro distinte. La membrana del timpano è specialmente il soggetto importante-patologico di questa, ne sono poi di frequente il punto di partenza. All'apertura d'un cadavere se trova ben tre in un orecchio; il primo verso della parte interna della cavità d'Epistomio, il secondo dal condotto uditivo esterno, ed il terzo, steso all'incirca come linea, dovrà essere la membrana del timpano stessa degenerata a vegetazione poliposa (1). Anche nel vero ricattato profeta patologo dell'orecchio umano è questo come polipo. I tumori partono spesso dalla mucosa della cassa e dell'orecchio superiori della tromba non di rado il loro peduncolo si impianta immediatamente dietro alla membrana del timpano, oppure nella lamina mucosa di questa tubola sporgono fuori da una perforazione ricoperta con epiteliostron fungiforme tutta la membrana, sicchè sembrano far corpo con questa. Molte volte i tumori strano sparsi sui bordi delle perforazioni vengono basculati nel lago di polipi bianchi molli, questi disposti non può essere come di steghi temporanei.

All'orecchio umano si trova talora nel centro dei polipi una eresia più o meno ampia, in cui si trova una massa composta di denticoli organici e di cellule rigide e granulose, però la maggioranza dei polipi si compone di un tessuto compatto con disposizione papillare alla superficie. Benchè non sono neppure in tutti e non da spicchi evidente, come alcuni vorrebbero, pure quando molto questo manca all'apice delle papille, si riconosce allora ingranditamente in queste. Per meglio osservare i lobi del tumore nei polipi, gli si immergono nell'acqua. Finora non è ben detto se si possono sviluppare in un orecchio come nel cane e all'orecchio umano semplice, oppure se debbono necessariamente le precondizioni di un processo suppurativo, ed ogni modo è fuori di dubbio che quest'ultima conclusione sia favorita da molto lo sviluppo, come d'altra cosa è certo che non, colla loro presenza, bastano a impedire l'orecchio, inquantochè servono molto più alla superficie ed entrano nelle stesse masse e tessuti adiacenti. Ed ancora molte volte si disperi di trovare un'orecchio ritolto a tutti i modi, del tutto più di leggieri quando se ne sempre la ragione in un polipo e lo si scopre. Notiamo a questo proposito che colla orecchio accompagnati da polipi di più o spesso esiste di steghi. Le vegetazioni polipose raggiungono talvolta un brevissimo tempo una vegetazione atrofica, come se in due ostacoli un un giorno, che inghiottita di un'infiammazione dell'orecchio stesso con perforazione coll'orecchio, dopo un'attitudine tirare e strappare e penetrare nell'orecchio un polipo di quale sempre tutto il risultato riduce.

(1) Vedi l'articolo del Virchow, Vol. XIII, p. 481. - Nel centro del tumore si trovano elementi fibrosi e quelli della lamina fibrosa della membrana del timpano, così bene ben distinti, che rifuggono facilmente la loro causa quasi parte normale, con steghi parziali, però sempre e necessariamente distinte ».

Le repeticioni di piccola dimensione valgono per solito allo scopo di uniformarsi con lepi in sostanza, anche di più sviluppate vanno distinte dall'applicazione di massa di punto uguale, di tessuto d'opio, di salina e di resaca. Questi rimedi agiscono però troppo lentamente e la loro applicazione è dolorosissima, specialmente quella del crocchio, anzi perciò insieme nel maggior numero dei casi l'uso operativo. Fin i suoi strumenti descritti e proposti s'usano a non di più, dall'elencato-palco del *Wilde* (fig. 11), che si tempo superiore a tutti. Questo si compone di un'asta metallica piegata ad angolo nel mezzo; la parte superiore è rettilinea, quadrate l'altra, cioè quella che serve sotto la piaghetta, e porta una maniglia orizzontale mobile dell'ala sinistra. A questa maniglia sono legate le due estremità di un nastro filo d'acciaio, che scorrendo per piccoli anelli della sua maniglia, fanno all'opio di questa un'asta. Il suo pollice introduce nel semicrochio mobile, tirando s'ha bene, serrando e dirige l'istruimento, mentre l'indice ed il medio reggono s'ha due estremità della maniglia orizzontale rimane posata a stringere il laccio. Il *Wilde* consiglia di servirsi di filo d'acciaio, se però preferisce il filo d'argento, che non irrugginisce, ed il quale facilmente. Prima di passare all'operazione è d'uopo accostarsi nello spazio della sede del polipo e della sua mobilità. Formata convenientemente il laccio introducendolo per un l'istruimento semicrochio di una massa, lo si piega leggermente in su, anche forma un angolo ottuso coll'istruimento; s'introdurre poi l'apice superiore di questo nell'orocchio spiegandolo e rettilineo finché si trovi retto al progredire; in questo punto si tira e si con ferma la maniglia orizzontale e si rendono così i lacci impigliati nel laccio: l'incorruglia, per solito insignificante, nasce in qualche caso copiosa. Fatto questo movimento con acqua tiepida, si torna ad esaminare l'orocchio, e si copre con il suo polipo, si ripete l'atto operativo. In alcuni casi però, specialmente se il polipo era giunto alla s'apertura ancora del canale, lo caso di questo è tenuto ed incurato, anche non si può spiegare facilmente in fondo l'istruimento, in tal caso conviene riportare il polipo a posto. — Se l'incorruglia nasce copiosa, le parti profonde d'incorruglia sensibili, anche allora eseguire l'operazione in parecchie sedute.



fig. 11

A chi credesse non s'ha meglio operativo migliore ed istruimento più secondo di quello del *Wilde*. — Più evidenti se sono poi i vantaggi quando si tratti di stringere quelle piccole repeticioni, che con questo

pullulano nella membrana del timpano: in questa caso l'uso di ogni altro strumento verrebbe dolosi impovertibile ed implicherebbe il pericolo di ledere la membrana del timpano, mentre invece l'allacciamento del Wilde introduce a traverso lo speculo colla scorta dello speculo stesso di tutte le guaine di bronzo autogene. — In un solo caso quest'operazione ha reso salvatissima, si trattava di un polipo di straordinaria mole e durezza, talché nessun filo metallico poteva reciderlo, non vi era nemmeno spazio da poter maneggiare i tramezzetti tagliati. Non restò che strappare colle unghie del polipo, perchè questo metodo operando, applicato all'orecchio, mi sembra molto pericoloso: difatti non potendo scindere in tutti i casi il punto di partenza del polipo, si corre rischio di strappare fuori con questo una parte delle pareti della cassa o della membrana del timpano. Agli incidenti fin qui avvenuti si nel modo sono derivati i tumori di molti petti e la meningite che fanno da oggi una operazione detta come i polipi dell'orecchio. Queste operazioni sono però soltanto palliative in quanto riguardano il modo della strappatura, metodo (pur troppo) anche presentemente comune a tutte le cliniche otorinologiche. — Nel caso da me operato coll'incrocamento del Wilde non si fu temuta di spiacevoli accidenti, anzi dopo l'operazione il miglioramento si fece evidente ed in un caso eccezionale i sintomi più pronunciati di compressione del cervello. — Anche nei casi di cisti della cassa parva non dovuta all'insorgenza delle nocivezze vegetative polipose, le quali in questo caso si debbono meglio lasciare crescere lasciandole; e non meno spesso in tal modo si previene l'otite fulminea, e se non possono questo far luogo, non c'è già colpa l'operazione, ma bensì l'aver operato troppo tardi. — Solcatis il polipo coll'incrocamento del Wilde non si usa certo profondi, si passerà a distruggere la base mediante il nitro d'argento e gli astringenti. — Però prima di adoperare questa igiene, la d'urto ripetute completamente il condotto uditivo ed asciugare con buona cura colla panna uno al fondo. — Non si tratterà la membranizzazione del polipo del polipo, altrimenti questi spallano in breve tempo. — Ove il polipo non si trovi nella cassa, giova come ora nel maneggiare l'allacciamento-polipi e bene disinchiare il fondo dell'orecchio. — Al fine di conservare più comodamente il fondo dell'orecchio un serio di catenelle bionde di panno infondo infilata nell'apposito foro esterno (fig. 12). Con pazienza e costanza nell'uso di questi rimedi si otterranno spesso risultati ottimi anche in casi terribili, poco per ciò che riguarda le stenosi stenotiche questo per le lesioni funzionali. Nella ricorrenza alla continenza, specialmente mediante la parte di Vienna in l'uso-



Fig. 12

colla e col ricorso di sleep, senza aver fatta prima l'ordinanza del polipo. A mio credere però non è prudente l'applicazione di cauterii in tal caso: non si può limitare a pensare, come si appone il caso di questi due casi menzionati, dietro il Mentino (1) che spesso avviene alla conversione.

a. fatta senza le debite cautele in cura del condotto addiva sono.

L'arteria, cioè la vena mercurio dell'accedo, non è una forma morbosa idiopatica, ma bensì un fenomeno morboso collegato a eruttazioni precoci patologici, che non debbono regolarsi qui parlare dell'arteria prendendo in considerazione la sua importanza e la sua conseguenza specialmente dal punto di vista clinico.

I fenomeni del condotto addiva, l'arteria stessa, la mirigaglia e l'arteria interna possono essere tutte cause di morte. Fra i fenomeni più che violenti e mortali ed a eruttazioni vanno nominati il polipo, i quali però altro non sono che conseguenze così pure di quelle medesime affezioni dando la origine l'arteria. Questo fenomeno morboso è comunemente (specialmente nei bambini) e la sua frequenza in rapporto colle molte cause da cui può avere origine; la seconda è dovuta senza dubbio alla conversione dagli arteriali a, dettando pure, alla trascuranza dei medici. Questa conversione da un elemento in gran parte nell'opinione medica del volgo e persino in molti medici, che l'arteria sia un fenomeno di poco conto ed insignificante, e che non sia lecito il combatterla direttamente per pericoli della soppressione di questa vena arteriale, che si dice così lo ha contenuto a questa opinione, tanto generalizzata, e come l'arteria per sé stessa, e non la sua soppressione, implichi pericoli pericoli pericoli per l'intero organismo nonché per l'organo colmo. Fiancato ora in rivista quindi conseguenze sempre pericoli e talora bensì affini di far meglio rendere la gravità dell'arteria. L'uso sempre più si pare delle altre cause del cranio, in un intimo rapporto colle due cause e con esse venute, mediante i vari diplozie; non meno come sono i legami delle membrane che rappresentano la vena del diplozie ed il condotto addiva essere colosso soppressa, sicché si può asserire che la prima costituisca il pericolo di questa. Questi stretti rapporti anatomici fra il sistema vascolare dell'accedo medio ed i vasi della dura madre bastano per sé stessi a farci pensare della somma importanza e gravità dei precoci soppressivi dell'accedo; molto vale si trova nella diplozie e nelle altre lesioni cause del tempestivo il punto di partenza di alcune forme morbose che possono durante la vita per tale, prima, ecc., mentre all'istopatia si appoggiano quasi sempre morbose e depositi accorati in molte caviglie e tendono. Vi richiamo alla mente a questo proposito, che i chirurgi hanno e temevano mai sempre le ferite del cranio per la frequenza con cui la vena e simili venivano conseguenze infiammatorie ed ancora in questi disordini si avevano il nome fra questi fenomeni morbi e lo si

(1) *Gazette médicale de Paris* 1887. 3<sup>e</sup> 32.

insaziabile nelle aberrazioni psicologiche della diploia. Questo uomo è ormai poco fuori di dubbio dotato di Verkhov colle sue domande psicologiche abito dimostrato che in una tale zona degli atti inferiori e del basso nervosa presenza del sistema vascolare offre condizioni di favorevole alla formazione di trombe quanto aggravi i casi della dura madre e la rete vanno capillari che con questi comincio passando e trovano la facile via, e lì del complesso delle cose create un oggetto ricchissimo di sangue.

I processi dell'area fetale della diploia, tanto tenuto da chiostro, come derivi, secondo i moderni, e tendono a modificarsi, della: vari della diploia sono, se non in ogni punto, almeno in gran parte aderenti alle pareti sono, non potendo una qualche struttura, funzionano la formazione di trombe, che, cresciuti e modificati non più soli, si associano a parte sotto l'impulso dell'onda sanguigna e vanno ad incontrarsi nel caso dell'arteria polmonare producendo così per metastasi variati processi patologici. Nella grande forma della diploia l'ingegno fisiologico il più, si si decompone in una al sangue che in quelle regioni spazio strano, e costituisce un tessuto d'intervento dal quale costantemente viene estratta sostanza ed inquinare il sangue, anche se avvolgono le loro aree sottostanti piene di ed economiche nella curva della placca e nella arteriosclerosi. Benché l'età temporale nei figli adulti in gran parte occupano dell'età strobilosa e non appartenga propriamente al sistema della diploia, pure, per via effetto di processi patologici e soprattutto, si avvicina sostanzialmente alle altre aree cerebrali, e d'altra parte, attraverso la perforazione del diploia, il più contenuto nelle cellule maculose si decompone, espone non è all'influenza dell'area strobilosa, la quale, come appena si, fornisce sostanzialmente la porzione cerebrale la regolazione del sangue nel suo feto. L'età temporale nei bambini è composta quasi esclusivamente di diploia.

In fisiologia, prova che sfiora e fece l'osservazione che molte individui affetti da alcune nevrosismi per pleure supportare o per alcuni lobulati del polmone, e si stabilì come quello da respirazione fra l'infiammazione dell'arteria e questo fenomeno concordano la fetale dei seni venosi cerebrali e della giugulare, che spesso si associa all'area interna: in Germania fu primo il Lebert ad osservare a questo frequente sito lesa delle arterie e dimostrare quanto sia pericolosa la fetale dei seni venosi per la fetale con cui si propaga alle meningi ed al cervello da un lato e dall'altro alla giugulare ed al polmone.

La fetale dei seni cerebrali, che emerge in un individuo affetto da strobila, sarebbe estremamente perduto il Lebert) del rapporto apparente da strobila e fetale e del tessuto sottile di una fetale fetale. Infatti questi casi vengono in molte malattie cerebrali nel vero lato, benché la fetale dei seni più intensa, fetale alla metà della vita, ed aumenti alla presenza. Il fetale si associa nel fetale e si avvicina col sistema

de depressione cerebrale; i fenomeni di paralisi e paralisi degli arti non sono rari, e variano per via d'intensità nel decorso della malattia; pure continuano sempre i sintomi caratteristici del tifo, cioè la rosola, il dolore alla regione ilco-dorsale, il calore della testa, la diarrea, il catarro bronchiale e così via. I sintomi che richiamano specialmente l'attenzione verso l'encefalo ed il cervello, sono le convulsioni nell'intensità dei fenomeni convulsivi, che accompagnati da febbre non troppo alta, si prolungano fino alla fine del primo ed anche del secondo periodo, e l'anossia che in qualche caso si mostra continua, in altri è ripiena. Ora la morte non avviene nei primi giorni per cause meningitiche, si osservano quasi sempre nel corso della seconda e terza settimana fenomeni indubbi di pazzia; anche in questo caso è possibile di andare avanti nella diagnosi e di disporre di una felice guarigione, essendoci gli accessi a febbre e febbre senza un tipo ben marcato; anche però l'intensità frenica e pazzia, giacché la spazzatura, i fenomeni convulsivi, le stesse convulsioni nella frequenza del polso restano invariati fra un accesso e l'altro. Nell'evoluzione decorso si sviluppano non meno i sintomi di accessi meteorici nel polmone, nella circolazione e talvolta anche nel tratto gastroenterico: la respirazione resta il lungo alla destra, le deviazioni si fanno irregolari e la testa volente al vento. Questa pazzia continua è una rapida ed acute con predominio dei sintomi convulsivi (forma meningitica), ora accessi si trovano per quattro o cinque settimane con caratteri di crisi e pazzia e con notevole convulsione nell'intensità dei fenomeni morbi. Le deviazioni del Vashov hanno il loro in proposito di questa malattia non si tratta di conseguenze immediate della febbre, ma sono della convulsione della vena, la quale, essendo certamente dell'infiammazione delle pareti di questa, s'altano nei vai di piccole cellule e si danno in quelli più grandi acquistando il sangue con accessi, arricchito. Come risulta dall'esperienza facendo, questi casi fanno dell'ottimo riconoscono per causa l'ambola e l'ischemia, così processi morbi accessi al sistema convulsivo ed indipendente convulsivamente delle prestazioni della crisi dell'osso temporale.

Possono ora a tentare della crisi della vena petrosa, categorizzati per questa frequente dei processi suppurativi dell'encefalo. Abbiamo già altre volte esaminato le regioni di questa convulsione ed abbiamo stabilito che la crisi dell'osso temporale non è in nessun caso un'infiammazione primitiva. Vi è già noto come i processi di crisi influiscono sfavorevolmente su tutto l'organismo e come da tutti i medici sono ritenuti gravissimi inquesti, oltre alle convulsioni e delirium lucidum, possono compromettere gravemente l'esistenza dell'individuo in seguito a processi accessi-esseri ed emboli di un lato e per l'altra convulsione che mantengono l'organismo e per depressioni convulsione di alcuni organi dell'altro. — In questa alla diagnosi della crisi dell'osso temporale dobbiamo costituire che siano invece sfavorevoli se l'infiammazione si trova in regioni inco-

involati alle spande ed alle spaffie. Il voler disporre le cose basandosi sul fuoco del pus è con effetto erroneo, giacchè il pus esprime quell'odore disagiustato semplicemente in seguito al rischio ed alla conseguenza decompositiva, sicchè questa fenomeno esprime una di rare manifestazioni anche nei casi di tutte queste cose varie. Molto sospetto è all'incontro la valutazione vera che nessuno le valga di accento di pusche rivelate nell'orecchio (facendo dovute alla manifestazione del fuoco dell'osso del petto), staccata in essenza in realtà non che nel miglioramento dell'affezione quale colorazione spessa e densa, sicchè si trasforma di una reazione chiusa e senza diagnostico. Permettici sospetto con le indagini profonde non riferibili e disingannate del pus e ad altre cose evidenti, presidiando di altri indizi più generali, come avviene in danno del pusche suppurativo, la costituzione dell'infiammazione, ecc. (1). Dobbiamo però condannare assolutamente l'uso delle spaffie, puntate, e vediamo la parte curata ad altre come naturalmente e per la cosa reale, e non la vediamo ad il curarla e tale è un tentativo pericolosissimo per le lesioni che finalmente un pusche erompe, senza parlare dei dolori e dell'interessi non indifferenti.

Molto incerta in generale è la cura delle vertebre e delle cose del cranio: ora gli è un fatto incommensabile che tra queste l'uso sempre viene di perforare spesso; vedremo in seguito che tanto nella malattia di questo, quanto nei processi suppurativi delle parti molli nell'è ricoperta, dev'essere assolutamente concorrente a rendere garantito il processo.

Ne farei già menzione delle parti distanti che sopra la parte superiore del cranio si trova della dura madre e del cervello e la parte posteriore dell'apofisi mastoidea e del seno transverso; si fa osservare che appunto per questi rapporti anatomici anche i processi di seno limitati alle pareti del condotto uditivo esterno devono ritenersi come affezioni piuttosto gravi. Nella cura le cose stanno ancor peggio, imperocchè la parte inferiore di questa, la quale spesso è ridotta ad una lamella ossea impurata, insieme colle vene più prossime della testa, cioè della giugulare, la parte inferiore sta in contatto colle carotidi interne, e la superiore, che divide la massa della dura madre e del seno transverso maggiore, è spesso sostituita, talora perforata, ed offre anche negli adulti una ferita del cranio osseo, cioè la ferita petrosa-squamosa. Finalmente la parte interna o interna è un organo troppo debole per riguardo il nervo facciale, le altre strutture dell'organo uditivo ed il loro contatto colle meningi nell'è soppressa, dalle infiammazioni che possono diffondersi dal lato della cura. Già sapete che l'apofisi mastoidea confina col seno occipitale. Or bene, e quindi necessariamente

(1) Il caso di Heuberga sopra dice allude al pus ossifico dovuto alla cura, anche possiede ormai un valore molto importante per la diagnosi della cura del tempale.



un'altra serie che, seguita non'è la cura, condiz. da ogni parte con ogni tanto importante? E d'ogni lato, dopo aver esaminato i rapporti esistenti, che aggiunge altre righe per giustificare quanto vi ha detto sulla gravità del processo supponendo al massimo della cura? Credetelo, non si tratta di semplice teoria, ma l'esperienza ha già dimostrato questa faccenda come la conseguenza della cura dell'osso temporale. Oltre all'alterazione dei vasi e del sangue tornano qui la vera lesione con perturbazioni evidenziate dalla parte della cura e ritorno di acqua. Procedendo dalla leggera emorragia che spesso si associano all'osso e catturano il calore latente del pus, si osservano non di rado alterazioni intensissime per emorragie di vasi importanti, quali sono la carotide interna, la vena giugulare, il seno transverso.

Una delle conseguenze più concentrate e più frequenti della cura del temporale come l'encefalite non ancora e le meningiti suppurative, la quale più spesso si associa alla cura della parte superiore della cura. Secondo il Lebert, che, oltre a quanto ne abbiamo detto più sopra, ha pure il merito di avere dimostrato la frequenza di questa lesione fra gli uomini cerebrali e l'osso parietale (1), circa un quarto del numero totale degli uomini condotti deriverebbe dalla cura della cura parietale; ora poi si tenga conto dei casi quasi tutti nelle opere di ecologia, si comprendano come il Lebert a ragione sostiene che tutto il clinico quanto al trattamento debba l'obbligo d'investigare nel caso concreto se l'alterazione del cervello abbia il punto di partenza nell'orecchio. Per tutto fra le superficie della cura parietale e l'osso temporale si trova una stessa cura; però la cura madre, che sempre il capo della cura, è quasi sempre secondariamente ingrossata, è molto più nera che cura una conseguenza diretta fra i due focolai parietali, ed in questi casi molto presto si trattano di nuovo metastasi. Non possiamo qui trarre menzionando dei sintomi e dell'evoluzione degli stessi cerebrali; vogliamo però notare che poiché gravissimi processi distruttivi del cervello possono talora decorrere senza febbre, senza lesioni di meningi, e specialmente senza alterazioni delle funzioni cerebrali; cellule viventi non lesionate ed assorbenti alla presenza sono talvolta l'unico sistema normale; anche la mente ha luogo d'improvviso con lesioni cerebrali e apoplettiche.

Non meno di frequente occorre la meningite la seguente è stata supposta; in questo caso la diffusione del processo è evidente. L'indicazione può fare strada in due modi diversi alle meningi, così come per la parte superiore della cura, quanto per l'arteria o a meglio dire per il condotto uditivo interno. Dalla indagini microscopiche risulta che la parte superiore della cura è poco più avanti di cura che non la

(1) Vedi i miei articoli intorno agli stessi cerebrali nell'Archiv del Virchow. Vol. X.

che: questo fatto dipende forse da ciò che succede in regione della base del cranio più facile da esaminare e non subendo certa distorsione nella momento della preparazione anatomica, la sua situazione si manifestasse più facilmente all'autopsia che non quella di regioni più remote; resta dunque dubbia se si tratti effettivamente di un luogo d'innervazione della cute. Ad ogni modo bisogna ricordare che la parte superiore della cute e dei cinque paracostali, anatomiche che possono favorire la diffusione dell'etia alle meningi: basti richiamarsi alla mente la fissura parieto-occipitale e la ramificazione anastomica che, uscendo per questa, si porta alla dura madre alla base in uno si prolungamento del tessuto donde hanno origine; vi sarà perciò chiaro come le turbe nutritive dell'encefalo media possono e debbano influire sulla nutrizione della dura madre che ricopre la corteccia perosa. Non dimentichiamo a questo proposito la ramificazione del tessuto vaso-frequentermente in questo regione e la perforazione che, indipendentemente da cura, vi si formano talvolta.

Nella cute e nei di meningi locale conoscenza di natura anatomiche con diffusione del processo nutritivo al lobulato ed al condito nutritivo laterale. In vero la parte interna e laterale della cute, per sé stessa esclusiva, offre due punti più facilmente valutabili, cioè le così dette fessure, perché, durante la paracostale cute sono appassite, il lobulato e la cute costituiscono una sola unità. Invece ancora di aver osservato in un caso l'endocraniale della meningiella che viene la fissura retinale si pare che un caso di diffusione suppurativa del meningioma veniva riferito che fosse la base della corteccia nella fissura occipitale, con infiammazione metastatica del lobulato. Oltre a questo abbiamo parecchi casi descritti con molto accuratezza (per quanto alcuni del Tardieu), in cui il cranio non-caratterizzato anatomico, che forma una leggera prominenza nella cute, era stato corrotto dalla cute e somministrato con questa cura. Presumo che tutto il vertebre e la chiodata, l'aponeurotica non è diversa dalla meningi che da quella lamina cute, con detta cribrosa, che danno passaggio ai filamenti del nervo cranico: in questo caso la diffusione del processo nutritivo alle meningi è inevitabile.

## LEZIONE XXII

---

### DELLE CONDICIONI DELL'OTITE NEL PRESENTE E NELLA TERAPIA DI QUESTA (Gastrosolismo).

---

Facciamo del solito — Telench e rimemorazione della scorsa lezione. — Descrizione del presente dell'otite. — Taylor del White e l'importanza dell'epidemiologia. — Freygarth relativa alla cura locale dell'otite.

Sigori! Nell'ultima lezione abbiamo passato in rivista le varie delle alterazioni connettive delle ossa ed abbiamo veduto che la meningite suppurativa ha il punto di partenza nelle varie delle pareti superiori della cassa, oppure nella diffusione dell'infiammazione al vestibolo ed alla chiocciola. Vi è però una terza via, di cui voglio ora trattare.

Come ben sapete, i processi infettivi possono venire da un luogo all'altro seguendo il corso dei tronchi nervosi, vale a dire in forma delle così dette periferie, come conseguenza del nervismo; il che processo, con la parte stessa che l'osso porta dell'infiammazione al condotto uditivo interno lasciando allora il labirinto e seguendo il nervo facciale nell'acquedotto del Falloppio, tanto più che questo nervo partecipa effettivamente molto spesso alle affezioni della cassa. Però con il nome facciale non si può di meningite trasmettere all'acquedotto, a questo modo. — L'anatomia spiega perché il facciale anziché di seguire la seguito affetto stentero; in prima luogo questo nervo decorre per un lungo tratto, e ora dire, addossato alla parte interna della cassa e dietro della mezza di questa da una scalfatura lussuosa ossea; allora si rid nella cassa acquedotto del Falloppio secondo ricomincia l'arteria solo-muscolare, che provvede di vas le cassa ed il nervismo del facciale. Non è dunque meraviglia che nel decorso dell'osso e dell'arteria sorgano spesso metastasi e

più tardi parlarli nel secondo intervallo del fascio, non, ma si trattava  
 un uomo accorto, si trovarli in molti casi la espone delle non delle  
 parali transitorie del settimo in una condizione affezione della cosa.  
 A tutto si fa conoscenza un problema assolutamente infante nelle  
 parali di questa natura, e sarebbe anche nel più gravi di natura  
 nel tempo un notevole miglioramento, comprendi la malattia non era in-  
 veniente e si riuscì a vedere, come spesso accade, il processo naturale  
 dell'orecchio. Quando in fatto la guarigione si fece così, per le mag-  
 gior parte recedi, trattando semplicemente l'orecchio interno creale nel  
 stato a voi più solo. D'altra parte, gli osservati rapporti anatomici do-  
 monstrano che l'apparato della parali del settimo durante un'azione  
 non implica in nessun modo un pericolo grave, e anche questa lin-  
 guaggio semplice non è legato necessariamente alla presenza dell'orecchio;  
 ed in vero bene ogni tanto un po' più rilevante nella circolazione del  
 sangue, oppure la raccolta di pus e meno nella cosa, perché il nervo  
 facciale se ne ricata. Ma quando anche la parali fosse espone della  
 cura delle parti dell'apparato del Palleggio, il pericolo non sarebbe  
 assolutamente grave. Voi già conoscete i sintomi della parali del set-  
 timo: nella conoscenza di questi traverse non di rado prima d'ogni  
 altro fenomeno quella cosa difficile che prova l'ammalato nel loro,  
 più spesso ancora l'improvvisa appaio della lussimazione monolaterale;  
 ed in vero questo fenomeno viene a spuntarsi prima di ogni altro  
 l'ammalato e si mostra anche nel più leggerissimo, e anche bene il  
 più piccolo spostamento delle palpebre inferiore e del punto lacrimale  
 corrispondente per trarre l'attenzione normale delle lacrime, senza che  
 si sia ancora tracce di lussimazione. Da loro osservi la parali bilaterale del  
 settimo; la vedete una sola volta se un caso di fermento di polipi nell'orec-  
 chio; la differenza una spostamento a vedere, finché non solo notarsi la  
 mancanza d'ogni espressione affezione tanto nella gola quanto nella spen-  
 ta, non solo il risveglio all'interno delle palpebre come è rigetto di  
 meno, non solo la spargenza della cornea come ed anche nel suo stato  
 inferiore, ma si vedeva ben sono pendere flaccide e variate il labbro  
 inferiore ed un continuo gualire di saliva fuori della bocca: per render  
 possibile la respirazione e la farfalla non d'acqua costante la mandibola  
 con la mano e con un fazzoletto legato intorno la testa. — Quanto alla  
 derivazione dell'acqua ed all'improvvisa fermento lacrimale di questa nel  
 sollevato del palato molle, e da notare che non sono fenomeni neces-  
 sari della parali del settimo, ma mancano anzi in molti casi.

Traverse descritta da molti autori francesi (per es. nel loro noto trattato  
 poliano di Elliot e Barthez) un'affezione particolare della rima potrei  
 sotto il nome di tabercolosi o di crisi tabercolosa; leggiamo che questa  
 malattia è causa frequente di catarro, e che specialmente nei bambini  
 può portare la morte per polmoni e per meningiti: si vorrebbero al-  
 l'Europa e sono manifesti di maledizione tabercolosa e nell'orecchio,

appare maggiore o minore quantità di « tubercoli » nell'epitela mandibola (« molles tuberculosae inférie ou myxine »). Anche l'istmo, l'istmo e così i processi calcitranti della mandibola del fagone nel decimo di questa affezione sarebbero semplici conseguenze dei tubercoli, che in tal modo costituirebbero l'affezione primitiva. Esattamente per conseguenza questa cosa, a guisa però ad un'altra interpretazione. Nemmeno sopra l'istmo della tuberculosi della zona, e quindi della zona parotica; è d'uopo però ricordare che questa forma morbosa è presente non a che tanto tale distinguere fra il più indurito ed i tubercoli ramolli, che facilmente si può vedere come nella diagnosi. Vi è noto che ora il più triviale sarebbe in grande quantità, di cui non meno in un liquido più denso e finalmente in una poltiglia cretacea qui e là cretacea, ed in caso la quantità della massa non permette che questa parte in traluce alla degradazione adiposa e sia nel rancore. Or bene, questa poltiglia cretacea derivata dall'apoptamento del pus il quale si trova in tubercoli ramolli, molli, e non prendere obbligo, servono ritardare ed altri infetti. Appunto nella causa della causa e negli organi cellulari dell'epitela mandibola concorrono diverse circostanze a frenare il riassorbimento del pus ed il consolidamento successivo di questo; non alone quindi l'istmo del cretaceo che mollesce così detriti sono il nome di « tubercoli della zona parotica », cioè piuttosto una di loro presenza opporisti e di consolidamento del pus tralucendo in una poltiglia cretacea, la quale, spontaneamente ora si traluce l'uso della mano, può giungere ad un volume considerevole. Ciò non pertanto queste raccolte morbore possono divenir pericolose non solo alle parti vicine, ma ben così all'intero organismo; in fatti in quella poltiglia cretacea possono lungo tempo dopo molti casi un improvviso ramolimento con tutti processi di calcificazione nei tessuti circostanti; e da questa si origina di frequente la tuberculosi malare del polmone e di altri organi, come risulta dalle osservazioni raccolte dal professor Buhl.

Sembra che la ramolimento fosse inteso alla così detta tuberculosi della zona parotica, volgare pare per ciò che riguarda il consolidamento (1) (Grev. Müller), o mollescenza tumore, mollescenza cretacea (Tupiake), di quest'ora. — Questi tumori caratterizzati da una splendore particolare (di consistenza) e composti di creta concentrica come i balle della pasta, hanno sede per solito nella parte posteriore della zona parotica e si estendono spesso al tessuto sono della direzione del condotto salivare interno e nella metà del resto: si sciolgono più volte e si distaccano ovvero si alla cura. — Essendo naturalmente, si mantengono composti di creta qualche grande e picca, ma a maggiore o minor quantità di calcificazione. — È quasi indubitto che anche queste formazioni altro non sono se

(1) V. Dittsch del Vacher su tumori sottoparietali (pubblicato da Grev. Müller) nel suo Archivio. T. VII. Sup. I.

non che prodotti d'infiammazione, i quali operano in gran parte alla superficie del condotto uvrino interno e causano la stessa, non meno si sente accrescendo di nuovi vasi periferici, e, per conseguenza, costituiscono finalmente nuovi velli, che esercitano una pressione attiva sulla parte vicina talchè determinano spesso l'atrofia del tessuto osseo. Non allonda la zona periva che posteriormente in certo spazio, si converte una forma in quel punto e, ove continuino a crescere, si fanno strada al loro ingresso alla sostanza ossea e riescono in tal modo letali. Vi è noto che con normale organismo ricco di vasi si trovano lungo tempo restituiti in una certa, al sicuro dell'influenza dei processi di assorbimento organici, ha lunga costantemente in quelle una espone formazione di calcificazione. Ora nell'orecchio non solo il più tenue in altri organi, ma anche le cellule separate dalla ghiandola ossea e osseificano costituiscono calcificazione in corpo, e così si spiegano le frequenti ricadute di questa nell'orecchio, fatto osservato da tutti i patologhi compreso il Beckmann. — In tali abbiamo notato che i tessuti di alcune mandibole inferiori un effetto di loro sviluppo per le calcificazioni che sostengono, e anche nell'orecchio di cui si è fatto uso per le lesioni nei casi d'otorrea, si scoprono spesso dei punti calcificati, che oltre non sono se non che cristalli di calcificazione, finalmente all'azione dell'orecchio si vede talvolta il tessuto osseo-occupato in fondo da nuove lacune e lacune, che separate pazientemente col cucchiaio di Bonal e meglio con sottile spicchio, si costruisce composto di epitelio e dei suoi cristalli ricolti di calcificazione.

In questo modo abbiamo ritenuto tutto un comune punto di vista la formazione dei « tubercoli » e del « calcificazione » della zona periva. Questo poi si riconosce nel caso nostro perché si dà forma piuttosto questa che gli altri, e potrebbe forse rintracciare le cause nel punto di partenza dell'infiammazione e nei tessuti colpiti da questa; ed in caso l'iperossigenazione dell'orecchio interno, noto anche in tutto normale di epitelio e di osso, prepara, e così dare, la formazione del calcificazione; ancora nelle calcificazione dell'orecchio medio, provocando la crescita di più, più facilmente ha luogo la formazione della poltiglia ossea (ossario tuberculare).

Dopo questa rassegna non superflua di spiegare, rivolgendoci alla scopo eminentemente pratico che ci siamo prefissi in questo capitolo. — Da questa abbiamo sin qui esposto, avere compreso come più essere costi e risulti nel processo della otorre media, essendoci in questi casi non si può non ricorrere con certezza se si siano già quelle alterazioni profonde dei tessuti, indispensabili ai nostri composti terapeutici. Ed il Wilde espone meravigliosamente questa dubbio, colle seguenti parole: « uno è tanto che l'orecchio perire, che si può soffrire come, quando e dove finire, ed a quel caso mostra le malattie ». Gli è per ciò che trova giustissima un regolamento di varie società di calcificazione

sulla via in Inghilterra, in base al quale ricavano ormai tutti gli individui affetti da questo. Vi è già noto che da questa s'impastano medicine locali, contro le quali viene molto ogni rimedio. — Si sono ben osservati dei casi di guarigione, dopo che in seguito ad essere stati incerti: sintomi febbrili, ripetuti accessi a freddo e malumori; accessi metastatici; questi casi sono però rarissimi eccezioni (1). — Fortunatamente queste persone, conseguente dell'ictoria o mortale, se non sempre, per la più in tal occasione, arriva a più pericolose combattendo malinconicamente a lungo l'ictoriale primario. E d'ora quindi di curare in tutti i casi l'ictoria, quindi, se anche non si riesce sempre ad ottenere in tal modo un miglioramento delle funzioni circolatorie, si deve almeno la sviluppo dell'azione del processo suppurativo.

La terapia deve anzitutto prendere in mira il processo mortale, del quale l'ictoria è almeno insieme semplice per superiori e prodotti dell'influenza; applicazioni di salicini, cortigine per abbattere l'ipertensione della moria, trattamento estremo del dolore delle mani, con cura come i punti circolari della cura. — In tal modo a meno e condurre a guarigione anche con condotti di cura. Il Sina (2) raccomandava in questi ultimi casi il collare di rame (da principio 2 a 3 grani, più tardi 10 a 12 per once), applicato due volte al giorno. Così egli si esprime: « il rivolo di rame è il topico più efficace, ed esso viene se non quando debba troppo irritazione. Il leggendario bradico che ha detto all'apparizione non a poco dannosa e sparisce dopo alcuni giorni; e allora che si può passare ad una soluzione più concentrata ». — Sina usava come il collare di rame (grani 1 a 20 per once). Bisogna però variare spesso con medicamenti narcotici questi perdono nel tempo la loro efficacia. L'ultima ed il mezzo d'argento come di solito usava, e quest'ultimo ha dato a sé l'inconveniente di macerare la pelle con cui viene in contatto e di rendere quindi difficile l'uso della regione interessata; anche il tassio non mi corrispose. Da qualche tempo adopero il nitro di potassa e l'acido di ossigeno; vi è di tutti e due circolari risultati. Poco efficace e facilmente decomponibile è l'acido di rame; più certo d'ogni che anche la soluzione concentrata di potassio di ferro e l'acido di potassa (racchiuse ad acqua di sorcio); però quest'ultima ha l'inconveniente di produrre del precipitato nel fondo del collare salino, il quale, se le rimozioni non si fanno accuratamente, si raccolgono in massa, tolgono la via delle parti necrotiche e permettono l'azione degli antipasti.

(1) Un caso interessante e quello descritto da Francis Heyl nella Lancet (Feb. 1883). Oltre alla lesione gangliolare con corollari bladi, vi erano alcuni marcolissimi lungo le pleure; corso delle trinitazioni cloniche e l'incapace più tardi approssimazione una giunto e bruciata parzialmente. Malgrado tutto questo, l'ammalato si ritirò con cura solo l'uso del vino e della moria.

(2) Vede il suo trattato delle malattie dell'occhio, pag. 282.

Non si doveva certamente trascurare le numerose condizioni anatomiche generali dell'organismo, ma ad ogni modo le terapie locali restò sempre base della cura. Indispensabili sono le sottrazioni locali di sangue durante le emorragie acute dell'utero; nei periodi della loro effluvia in un caso d'infiammazione acuta, in cui era sopraggiunto repentinamente la periton del fetoale; una sola sanguetta del Hæmorrhæp basati a fare scomparire questo fenomeno anatomico. Si sottoponeva poi i polpi e si allungavano i sequenti casi. Quasi uno allora straordinariamente raro, come la legge di alcuni casi veramente meravigliosi osservati da tutti i medici. Così il Maitre (2) vide ripetuto dalle infanzia in un caso d'aborto, un processo di una, che esaminata accuratamente, si riconobbe essere l'utero dilatato; l'infiammazione pativa del resto perche senza. Leggiamo nel catalogo del Teythor (pag. 77) che in un caso era stato sceso nel più un pezzo consideranda della gravidanza come che fossero appena alcuni corbetti. Il Wilde aveva un frammento osseo mobile dell'ovocisto di una signora, la quale aveva sopportato una violenza sotto una estetica ed empio. Insomma: esaminato il sequito, si riconobbe che era composto dall'utero ovarico intero, cioè l'ovocisto, ovario e suoi contorni, il fetoale ovarico e la periton ovarica in seguito completamente. Altri casi di processi anatomici non erano compresi l'ovocisto ovarico del Maitre e da me. Il Fœppl (3) finalmente aveva dell'ovocisto ovarico, in un caso di aborto con frammento ovarico, un frammento osseo di 3 centimetri di lunghezza e 2 di grossezza. L'ovocisto parti.

Se nel discorso di un'alta opera di un'opera l'ovocisto ovarico si fa dilatare alla periton, e le parti molli, nell'è ovocisto, grazie ad iperemie: comincia all'infiammazione dell'ovocisto ovarico, è necessaria di quanto dire la cura. Le parti molli sono all'ovocisto. — Il Wilde sostiene che in tal modo si riesce quasi a prevenire la diffusione tanto peritonea della flogia: si può però sostenere la metà con questa buona effluvia. Però bisogna che il taglio sia generoso e tale da rendere il peritoneo in tutta la sua lunghezza, anche molte volte, per la manifestazione delle parti molli, il dove partire le linee ed una profonda considerazione. Il taglio va fatto parallelamente alla linea, circa 3 e 4 linee dietro all'inflessione di questa, e deve di risparmiare l'arteria uterina e peritonea. L'ovocisto è per talo coperto e, se previsto da vari termini, brevissimi frangere nella tecnica di questa. Anche sotto che si può più, si opera immediatamente dopo l'operazione un allungamento ovarico. Però in questa tecnica sono brevi e si aveva ragione di sottoporre la presenza di una ovocisto ovarica nella ovocisto dell'ovocisto ovarico, non ovocisto ovarico al solito trattamento locale degli ovocisti.

(1) *Giornale medico* di Parigi 1837, N° 33

(2) *Giornale medico* 1839 N° 39



e quindi, ove non si fosse potuta sull'adeguate, si potrebbe tentare l'apertura spontanea dell'orecchio mediante i cataplasmi. Se invece la gravità del caso richiedesse un'azione pronta e decisa, converrebbe ricorrere alla trapanazione dell'apofisi a fine di vacuare il pus e di stabilire un'apertura fisiologica artificiale dietro l'orecchio, imitando così un orecchio che sponte ha fatto spontaneamente o, come altri vogliono, per la forza magnetica della natura, tutto sempre benefico e salutare. La trapanazione dell'apofisi per questo (adottarsi) fa, per questo si suppone, praticata in una via (in que di una medesima) porta sempre e talora altro la via. Se nonostante quest'operazione si va discostando presso alcuni chirurgi, ciò si spiega in parte per l'abuso fatto nel modo stesso, in cui viene considerata come remedia nella otite e praticata per quell'indicazione; in quell'ora si certamente disconviene. — Anche altri non vedono in certe casi cadere in abbandono e in dimenticanza per l'abuso fatto.

Generalmente si potrebbe sperimentare se il taglio del Wilde non basti per sé solo a frenare i progressi della malattia. Ove ciò non avvenisse, si dovrebbe pensare dopo uno o due giorni alla trapanazione nel modo il taglio del Wilde sarebbe un atto prepotente e quindi non superfluo. Nel caso accennato più sopra mi venne fatto di perforare l'orecchio mediante uno specillo lenticolare; però ora il tumore fosse già grosso e meno remediabile, converrebbe adoperare un piccolo perforatore. — A fine di non ledere la dura madre ed il suo contenuto e per aprire le cellule mastoidee di maggior dimensione, si d'acqua applicare l'incisione al livello dell'apertura esterna dell'orecchio, facendolo aprire opportunamente e quando rivoltato un poco all'indietro. Evitando che lo specillo proceda fuori, facendo alcune pressioni e fine di non penetrare di colpo nella cavità. Vacuato il pus, il tumore intorchiato d'acqua tepida e rintrodurri uno cialda nella breccia. Mediante quest'apertura artificiale si può tenere opportunamente sotto la superficie scorticata; e ciò è dovuto la presenza dell'ossina ed ancora sotto ed il miglioramento generale ottenuto in tutti gli casi non ritenute qui sopra. Ancora pochi parole intorno ad un pregiudizio errato ancora più un medico che un profeta e creato certamente dai primi, cioè nel periodo della repressione e asperazione dell'orecchio. Per quelle che le ho descritte sono ancora che colle distinzioni dell'orecchio tali in potendo migliorare le condizioni generali dell'organismo, e volti invece molti depositi e accumuli per essere trascorsi la cura locale di quella forma morbida. Devo confessare però che io stesso, dominato dal pregiudizio, nei primordi della mia pratica, prescrivevo per qualche tempo i dialetti ed apriva una fessurella affinché quel d'un tratto da profeta e dunque otteneva medesima l'aspirazione di polipi. Quando così uno di questi malati, essere della famiglia, lo ho visto, un altro con la reale maniera sopra; e tutti a due si meravigliano così. In quel tempo, puramente per curiosità agli stessi giorni, ho visto prendere per qualche settimana un'acqua mi-

simile purgare, e così crisi perenne che anche le ripetute emanazioni dell'utero non porta nessun conseguenza nociva. Questa più o meno occorre indipendentemente dalla presenza di polipi e di corpi estranei, bisogno per concludere che, anche volendolo, non sapremmo sopprimerli mai di fatto, anche in questo caso il timore espresso da molti medici è paragonabile alla spinta della volpe nel gregge d'ovv troppo alto. Ed in vero per combattere con successo le uterine, le d'occe non tutte stabilite da quel processo mestruo abbiano origine e quale sono i compensi temporanei ridotti per quest'ultima. Per solo a tentare qui e lì all'improvviso alcuni topici; ancora infirmamente l'applicazione di questi, medici e politici si domandano se non sia meglio di desistere da ulteriori tentativi e di abbandonare la questione alle mani della provvida madre natura. Tutto più si confermano in questo disincanto quando un'improvvisa diminuzione dell'utero coincide sull'insorgere di una malattia generale o col peggioramento dell'efficienza locale è chiaro che si coincide col fallito della causa; l'utero, demoralizzato per solito al superaffaticamento di una nuova periodica scelta, ma questa l'applicazione di volumi sessantaginta troppo onerosa, che determinano lo sviluppo di un solo arto, o di una malattia che interessi l'intero organismo. In altri casi il più non solo più fuori perché si è fatto anche all'utero, oppure perché gli è chiuso il solito passaggio. Però a giustificare almeno in parte l'opinione sparsa da molti dobbiamo notare che i pregiudizi economici più cupi fanno spesso in gran parte degli ostacoli stessi, così del Dr. Terney (1862) e dell'Isid (1858), uomini del nome per anche saggiamente.

## LEZIONE XXIII

### DELLA MORBITA' NERVOSA.

*Scienza di tutte le malattie nervose e di tutte le affezioni del sistema nervoso.*  
— *Una scienza la cui storia è di grande importanza.* — *Malattia che causa molte affezioni del sistema nervoso.*

Un cervello, dotato di molte spinte, desidera l'osservazione e l'analisi nervosa. Secondo essere questa una scienza in cui si è il medico e il medico di vedere chiaro. Coll'invenzione dell'istoscopia questa dell'osservazione ha perduto tutto il suo valore; non può applicarsi alle malattie nervose, ma solo in cui il medico non vede e il medico non ha visto la ragione. Infatti si diagnostica questa forma morbida quando non tempo fare di accipere nell'organo nervoso alterazioni materiali che o determinano abolizione o almeno secondo detrimente della funzione nervosa. Il medico che per stabilire questa diagnosi è necessario di conoscere a fondo la fisiologia fisiologia delle singole parti dell'orecchio e fine di poterne una scoprire le più sottili alterazioni; ed è appunto nelle malattie nervose, più che in altre, che la perfezione degli strumenti ed il grado di perfezione di questi sono di somma importanza. Ed in vero quanto più si perfezionano nelle affezioni che hanno sede fuori del cervello, quanto più si vien fatto di perfezionare i metodi d'osservazione, tanto più diminuisce il numero delle casi delle malattie nervose. Se all'incontro un medico, poco esperto nell'uso dell'orecchio e non bene informato sulla natura delle cause e delle parti nervose, si fonda a trattare con sicurezza, vedremo al capo più stupido diagnosticare le malattie nervose. Non mancano analoghi nelle altre diverse malattie e nella storia della medicina, dalla quale risulta che col progresso della scienza, per l'indagine dell'anatomia patologica e per migliori metodi d'osservazione,

le diagnosi di «allergici» e «nervosi», le quali e vero dice che non sono che belle parole per mascherare la nostra ignoranza, divergono sempre più ora e saranno ancora in futuro di coloro che fabbricano diagnosi alla spicciolata. Fra molti esempi non voglio addurre che ne solo: quanti e quali fenomeni morali della donna, isterici in passato ed anche al presente coll'epiteto di «nervosi», non sono diventati invece ed alterazioni materiali dell'utero e dell'ovvia, ora meglio diagnosticabili? ed lo vero testando finalmente queste alterazioni di atropine rivelati ottimi, non così riprendo le idee di altri tempi e le terapie che marcialmente ne nascono. E continuando, signori, «nervosi» sono per noi non solo le affezioni di diagnosi ardue, ma ben sono quelle che non ci vuol fatto di pensare ed almeno di migliorare. Queste affezioni di differente grado di copiosità del nucleo, in diverse epoche, sulla frequenza delle diagnosi di sindromi nervose sfiora al sublimare in uno dei più comuni e violenti stati dell'età presente. Guglielmo Krüner di Berlino, il quale non ha quasi sostenuto a speda tema che ogni stato non di nuclei più di qualunque appartengono alla sindromi nervose, addossando ora nelle radici dell'anomalia psicologica, alla era infanzia lunatica e ripresentando a lungo andare anche i più comuni e purgano, sostenendo che quella altra era congenita e che ogni volta con qualche coll'appartengono alla sindromi nervose.

Dopo questa digressione facciamo ad investigare che cosa si possa dire della sindromi nervosa del punto di vista anatomico e clinico. Le alterazioni anatomiche di queste affezioni devono necessariamente ricorrere in primo luogo nel telencefalo, poi nel cervo cranico e nel punto d'origine di questo (1), e finalmente nel cervello, le cui nuclei circolanti devono nel sempre reagire nell'orecchia interna, doppiamente l'arteria udire interna si può dire un'arteria del cervello, e la vena della stessa nome chiamato nel caso della dura madre.

Potrebbe essere ancora le alterazioni psicologiche del lobulato occupato dal nucleo sostanziale; però però notare che l'azione di questa parte dell'organo udire fa via e questa parte necessariamente trascurato. Però anche nei casi osservati restano sempre dubbi se le alterazioni della causa, trovate in tutti i casi, non fossero la malattia primitiva, consecutiva quella del lobulato; d'altra parte tali alterazioni potrebbero essere in gran parte inappuntabili in quanto che anche in orecchi sani e vena alla microscopia era aumentata con diminuzione nella quantità degli occhi e del pigmento nervoso (2) nelle loro spazio occupato in tutti punti le

(1) Anche Weyne dice: «una delle prove più evidenti della nostra ignoranza intorno alla funzione della cupola pari del cervello è che non conosciamo l'organo centrale della funzione uditiva, mentre quello della vista è di perlopiù noto. Credo però che stia solo nel cervello allungato». Gazzetta di medicina romana 1880, 33, p. 167.

(2) Vedi Kollmer, *Biologia* 1889, 55, 328 e 329.

membrana del labirinto. Alcune altre di quelle alterazioni potrebbero riguardare i fenomeni sensoriali, che possono facilmente esser legati in modo di organizzazione tanto delicata; sicché l'interpretazione del ritrovato anatomopatologico nasce ardua ed incerta. Il Teytlier che ha fatto primamente per numero delle osservazioni anatomiche relative all'organo costituito da lui stesso, esamina le seguenti alterazioni patologiche del labirinto: atrofici, cronici, ipertrofici ed anche delle tuniche membranose, marcata perdita dei capelli vestibolari, ipertrofia del muscolo della chiodiella. Però questi conti sono sovverchiamente bassi ed incompiuti, e anche che l'autore non abbia bene ricordato alcune importanze, comunque per ciò che riguarda le cordi nervosi. Più spesso secondo ed altrettanto del labirinto il Vidiani (1), il quale sostiene di averle osservate pressoché in tutte le cordi di cui ha sottoposti alla microscopia, anche (come in uno tempo il Krause), ricordando però nell'analisi patologica, egli ritiene che le forme di cordi detta nervosa superi in numero tutte le altre. Osserva egli ipertrofie delle tuniche, depositi cristallini, marciume e necrosi di cellule, la cui una o - tanto fibro-muscolare nella capsula della chiodiella -; necrosi di pigmento, deposizione di cellule dell'endone ad un caso un necrosi di questa nerva. Ricordando sopra queste alterazioni e su quelle frequentissime delle fascie, corde e rami (2), il Vidiani aggiunge e dichiara che le maggiori parte dei rami dell'ultra appartengono a queste alterazioni. In quanto al modo di costruire questo stesso schema sensoriale per la diagnosi clinica delle cordi nervosi, dobbiamo per cominciare che ogni tentativo s'and ancora infruttuoso, ed altro si resta nel caso nessuno dovrebbe smentirli il rapporto tra i fenomeni nervosi e sensoriali e le alterazioni trovate dietro necrosi come oggettivo, cioè al perire di quella e di queste lesioni non di rado si viene ricostituito dagli studiosi che, preso possesso dei di elementi, furono colpiti da violenta tempesta d'orecchi e da notevole diarrea; i quali fenomeni sembrano (senza non in tutti i casi) all'andare del tempo. Ricordando in tali casi condizioni altri elementi d'insensazione, bisogna giovarsi anzitutto che le forze dell'ultra sono dovute all'azione del chimico ed cervello e nel sistema vascolare. A questa categoria appartengono anche i casi osservati dalla Sennar, nei quali dopo l'applicazione di magnetite alla porzione vagale, era insorta una parossistica diressa d'ultra con costanza delle funzioni del cuore ed tendenza di riflessi su tutto il corpo. Negli individui intesi e nei sforzi si co-

(1) *Nati Archivio del Pichon*, Vol. XXII, Sup. I e II e specialmente un'articolo « *Nature del labirinto e del nervo auditivo* » inserito nei *Procès-verbaux della Società della Senna*, Parte medica e di scienze naturali, 1893, Sup. I.

(2) È chiaro che qui non può avere questione se non che di quelle alterazioni che hanno sede nella parte labirintica delle fascie, attaccati verso il tempo più elevati non dovute ad riflessi della azione della cura o azione di riflesso sulla sempre delle cordi nervosi.

servano spesso singolarissime oscillazioni della funzione muscolare, che legate chiaramente alle condizioni dell'interno organismo e delle funzioni produttive, e mancando ogni alterazione visibile nell'orecchia, sono da ritenersi d'indole nervosa. — Come nella Epistola (pariamo come del cervello), così anche nelle stesse oscilla di quest'organo in seguito a profuso squilibrio e a malattie costitutive, si osservano spesso sintomi d'orecchia e vertigini. Fatto che anche la durata d'udire che osservasi nel tale, non è legata ad alterazioni patologiche, ma da mutarsi in quest'ultima classe di malattie nervose; infatti nelle convalescenze, ed risultanti dalla loro e sotto l'uso dei reformati l'udire torna spesso alle condizioni normali.

È noto che anche loeli sono e continuano dalla loro possono avere crisi di vertigini. Voglia raccontarsi a questo proposito un caso molto singolare. Nell'estate del 1858 mi venne indirizzato un soldato di artiglieria d'anni 21: era quasi robusto e sano. Affetto di 5 anni era stato percosso dal padre sulla guancia e tanto forte che per otto giorni rimase privo dell'udito nell'orecchia corrispondente al lato percosso. Non si può rilevare se avesse recitato dolore al quale fosse l'orecchia afflitta; l'ammalato mi parlò di avere più frequentemente l'udito e di averlo conservato fino a due giorni prima di venire a consultarmi. Ricordando egli che in quel giorno facendo l'orecchio d'artiglieria, aveva nella stanza rivola al comune, circa due piedi distante dalla bocca di questa. I primi sei giorni, che si erano succeduti con poco di dati ritardi, gli avevano procurato una forte e disagevolezza riferendo negli orecchi, di solito sparsi ricorrendo un dolore sordidissimo in tutto gli orecchi. « come se una spina gli passasse e traversa il cranio »; da quell'istante è uordo. L'qualche ora dopo due ore e non rimase che un forte senso di sordità con presenza del capo. Nel parlare l'ammalato guida a spertagliare; non solo che non l'udire di un cometa sordito e solo quando gli si parla lentamente; non sente il ticchito dell'orologio appoggiato sull'orecchio o sull'apofisi mastoidea, applicato l'orologio nelle proiezione frontale, l'ammalato udiva, non già di udire, ma di sentire una vibrazione particolare. All'istante cessare con tratti di distanza che non poteva essere meno, di farne obbligo, avendo detto il cervello, nell'orecchio destro. Questa vibrazione, che era probabilmente dovuta ad una lesione del timpano e ad un piccolo strappo di muscoli, dunque non meno già cessata e dopo 12 giorni era totalmente scomparsa. — L'orecchia nel mutare entrava liberamente nella cosa senza produrre nessun abnormi. Possedendo della presenza della testa, l'ammalato non aveva nessun disturbo; l'appetito era buono e tutte le altre funzioni si compivano regolarmente. Nella speciale malattia erano state ammettute generali dati di esultanza e sviluppo; di più aspetta che non si aggrava all'istante dietro l'orecchia. Tutto insistentemente. — Detti giorni dopo l'orecchia rimasta in capo nella localizzazione degli orecchi, servendosi da principio di correnti deboli applicate per poco tempo, più tardi di

cervelli forti con lingue più lunghe. Il polo nasale continua nell'osmofila, profumiera riempita di acqua sapida; il palato viene applicato sull'apofisi nasale. Nella prima sezione il naso si faceva più sensibile; non vi era però sviluppo se non quando la sostanza dorsale molto forte (1), ed quella nera male: non del masticatore l'osmofila continuava. Per ben un istante continuò la cura, però senza vera riuscita. — Non vi era ragione di credere che l'osmofila, come spesso avviene tra i soldati, simulasse la sensibilità, tanto più che i cervelli sempre sotto osservazione nello spedale militare. Comunque l'osmofila, rimase al suo posto e si prese l'osmofila recettore di gas: la sensibilità era ridotta tale e quale però, come l'osmofila, dove di molto indigenza, aveva imparato a coprire le parole dei movimenti della bocca, sembrava ingenuità. Credo che in questo caso non vi sia dubbio che la lingua esponeva, presentando forse una certa disposizione nell'individuo, abbia ingenuità la parola dell'osmofila, sia direttamente, come forse l'osmofila l'osmofila della vista per obbligarlo, sia indirettamente, cioè in seguito ad esempio nel labirinto.

La sensibilità che ha luogo talora in seguito a contratture della testa è probabilmente dovuta, in alcuni casi, ad alterazioni del cervello oppure alla conseguenza della frattura della base del cranio, in quel frattura, non è nota, si estende di corrente una alla base perenne. Si ricorda a questa proposito di un narratore colato male, così se sono da un compagno. Rimase lungo tempo all'ospedale per guasto della frattura del cranio riportata in quella situazione accidentale, e da quell'epoca divenne così male, che, con gli altri, mi raccontava, potrei talora ridere alle bocche d'un narco, non riacquisto per l'osmofila che una stanza alle parole ed alla testa, senza la benché minima percezione di suono.

Ad ogni modo l'osmofila male del senso dell'udito è facilmente reversibile, e persino i malati sono potremmo dire tutti forti e sani.

Ai malati francesi, e specialmente al Reclus, propose all'uscita del sordo-muti di Parigi a giacimento repubblicano volentieri nella decina oleriche, dobbiamo alcuni importanti che nella società cariosa. Nel 1881 il Reclus cominciò ad una serie di osservazioni sistematiche, che interessò con alcuni spogliamenti, cioè con improvvisi vertigini, tanto, forse tanto di accenti e fenomeni atipici, lasciavano per un tempo più o meno lungo certa difficoltà nel movimento e pure nessuno nella cura era e nel comunicare non è quindi da meravigliare se i malati chiamati a principio di malato

(1) In questo alle osservazioni presentate nella lingua durante la funzionamento dell'osmofila, è da notare che manca una sostanza che sembra a di molto, osmofila, per cui l'osmofila di questa l'osmofila risale, se detto potremo in tutta la lingua, non gli soltanto nella metà corrispondente all'osmofila, nello stesso tempo queste osmofila malati nella bocca un sapere particolare, paragonato da lui a quello d'un preparato di loro.

diagnosticare un'alterazione reciproca del cervello; però la totale assenza dei sintomi accennati più sopra ed il persistere della sindrome, per solito transitoria, senza traccia di alterazioni nell'orecchia media, caratterizzano quella affezione come isolata dell'orecchio interno (1). La sindrome associativa nei casi del Marlini fu ribellata ad ogni rimedio, mentre la sfera periferica torse non meno acutamente e finalmente scomparso l'andamento sopra un numero sufficiente di osservazioni. È Marlini venuto alla seguente deduzione: 1° Un orecchio pienamente sano può divenire improvvisamente sede di tutte le sindromi, cioè di tutto insieme e separatamente, con sindrome sensoriale più o meno notevole; 2° Questi fenomeni sono legati ad alterazioni dell'utricolo o dell'orecchio e possono provocare con dati fenomeni vestibolari, come vertigine vertiginosa, sponda, movimenti incerti o di rotazione, le stramazze e terre, nausea, vomito e lacrimazione ipertensiva; 3° A questi fenomeni, che allora dopo un intervallo libero si ripetono, succede costantemente una diversa più o meno marcata e talora abolizione totale delle funzioni vestibolari; 4° È molto probabile che le alterazioni sensoriali più o meno diverse quelle diverse vertigini vestibolari abbiano sede nei canali semicircolari. — Questa ultima deduzione del Marlini si basa sulla osservazione di un caso osservato e sopra alcune esperienze fisiologiche. Soggetto del caso sottoposto all'utricolo fu una giovane in quella durante la costruzione aveva passato tutta la notte, esposta al freddo, nell'impetrale della diligenza: colpita il giorno dopo da improvvisa vertigine, da svenimenti, da vomito, che insieme ad ogni movimento del corpo, morì in quasi quaranta di malattia. All'autopsia: tutti il cervello ed il midollo spinale, tutte l'orecchie ed eccezione dei canali semicircolari, i quali erano riempiti di una laca plastica rosacea, di una specie di masticca coagulata, del quale si trovavano tracce nel vestibolo e anche nell'chiasma. Le esperienze fisiologiche di cui dobbiamo qui tenere parola, sono del Floerke, che, come è noto, osservò un paziente e nei tempi, cui erano forti i canali semicircolari, un barcollare in tutti modi, mancanza di sicurezza nel camminare e nella stessa sulla gamba, il precipitare spesso nelle loro insidie, fenomeni dovuti certamente alla perdita del senso di equilibrio (2). Non meno importante è a questa proposito un'osservazione raccolta dal Sigurd e Volpius e da cui non ho però pubblicato in una alla rivista di fisiologia (3). Un polso era stato colpito, un soggetto ad un combattimento con un suo compagno, dalle clamorose vertigini di equilibrio raccolte dagli altri ancora osservati nella esperienza del Floerke e nel caso del Marlini: all'esame necroscopico il cervello ed i suoi volemanti il movimento vestibolare; l'osso temporale offriva una sezione che aveva

(1) Vedi questo articolo de Paris, aprile 1841.

(2) Recherches expérimentales sur les propriétés et les fonctions du système nerveux. 3<sup>e</sup> édition 1843, p. 112 e segg., pag. 114.

(3) Gazette médicale de Paris 1841, pag. 114.



Stanza più parte dell'orecchio medio ed interno del loro corrispondenti; i nuclei sensoriali erano presentati esattamente dritti. Questa osservazione porta cioè ad un certo punto in favore delle teorie del Flourens (1) e non soltanto a dimostrare che le affezioni dell'orecchio interno possono provenir in campo focamente limitati e quelli che hanno origine dalla lesione trasmissibile provengono in via d'esperienza sull'acqua salina.

Benché le lesioni del Meatus siano certamente importanti e possano creare di base a nuove osservazioni ed esperienze, pure non sono di nessuna e considerarsi come risolte la questione della codola nervosa. Bisogna prima di tutto che un numero maggiore di animali sottoposto a di convenienti metodi da diversi autori vengano confermare quelle ricerche. Io, per es., nella mia pratica, che per non può dirsi finita, non ebbe che una ed volta occasione d'osservarmi in un caso analogo in più parti a quelli del Meatus; può anche in questo caso non si poteva escludere assolutamente un'azione naturale della causa. Non dobbiamo dimenticare che alcuni dei fenomeni osservati dal Meatus, e precisamente le vertigini, sono spesso legati ad altre affezioni dell'orecchio, specialmente ai nuclei uchi e rossi della base. Sappiamo che in quest'ultimo caso le vertigini si spiegano per l'aumentata pressione esercitata sulla membrana del timpano e sulla cassa degli uchi, e, per meglio dire, sull'ultimo livello di questa, cioè sulla codola e sulla divisione uchi: in tal modo la pressione esercitata sull'orecchio medio si trasmette al labirinto e quindi ai nuclei sensoriali, che da questo hanno origine; cioè si potrebbe supporre che tanto quelle diverse affezioni dell'orecchio determinino un irrimediabile del nucleo sensoriale e del loro contenuto, il quale irrimediabile aggraverà le vertigini, lasciando da parte la distensione ed la condizione irritativa da mancanza dell'orecchio medio al labirinto, appare allora origine direttamente in questo: certo è però che in quest'ultimo caso la funzione del Meatus e le conseguenze sono evidentemente più marcate. Ad ogni modo dovremo anche così nel diagnosticare un'azione primaria del nuclei sensoriali fondandoci su fenomeni analoghi a quelli descritti dal Meatus, avere più che i processi naturali della causa spesso interrono unicamente la parte laterale e la sua finitura e produzione uchi e movimento. *Gonacou irritant* dell'orecchio interno, senza che

(1) Il Brown-Séquard volle non ha guari (Kasella hebdomadaire 1861) spiegare le altre molte i risultati dell'esperienza del Flourens, così chiamando i fenomeni alla distensione che per queste codole il nome uchi; ed invece rifiutando maliziosamente quelle dove il Brown-Séquard vide gli uchi uchi uchi laterali. — Però il Flourens non ebbe ad osservare questi uchi uchi uchi laterali. I fenomeni uchi uchi uchi e nel uchi uchi; operano queste che parte più uchi uchi una distensione dell'orecchio che non la semplice lesione dei nuclei sensoriali.

si sono osservati annessi delle membrane del timpano e della membrana delle finestre, e sempre che gli indici caratteristici della stessa d'aria sono assenti ed un'effluvia dell'orecchio medio.

In questo al grado della turba funzionale ed alle deduzioni da queste derivabili, dobbiamo confessare che, mentre l'esame della faccia interna di indici costituiti e tali da permettere di determinarsi nel suo concetto se oltre alle specie dei nodi corrispondenti, come un'effluvia della cassa e del nervo uditivo, la fisiologia dell'organo uditivo non si ha per troppo ancora emergente quel grado di nodi corrispondenti alle malattie delle parti più interne dell'orecchio e quale esse può risultare. Eppure è vero che le varietà croniche vengono per aspetti probabili da noi disposte come risultato dell'organo uditivo propriamente detto, pure si è ignoto il limite che divide, quanto alle perturbazioni delle funzioni, le malattie dell'orecchio medio ed interno da quelle dell'orecchio interno. Certo è però che anche le affezioni dispendiose della cassa, forse per l'azione meccanica che esercitano sull'orecchio interno, possono essere causa di nodi patologici. Così, per es., se la base della staffa diverge in modo a, riaccesa nella cavità uditiva, chiude completamente la finestra ovale; se le membrane uditive del timpano sia uniformemente una lamella grossa e priva d'elasticità oppure costituita, ed il canale della finestra risultando questi ostacoli da mezzo condurre, può ciò nonostante il labirinto essere in condizioni normali, però le fibre dell'utricolo non potranno percepire altro grado ancora facoltà quelle trasmesse loro dalle ossa del cranio.

Fuori l'azione patologica, l'osservazione clinica, le conclusioni risultate dal labirinto e finalmente il fatto che anche in altri organi, per es. nell'occhio, le affezioni dell'apparato uditivo sono relativamente rare; fuori, ripeto, tutto s'induce a credere che le malattie dell'occhio abbiano più di rado sede nel labirinto che non nell'orecchio medio. Va da sé che questo modo di vedere ha valore soltanto « *ad maiorem* », come dicono i giuristi, cioè lascia non sappiamo nulla di meglio e specialmente dirà come osservazioni anatomiche-patologiche non si vengono a dimostrare una maggior frequenza delle affezioni dell'orecchio interno come causa di nodi.

A maggiori difficoltà vediamo incontro nel caso in cui, oltre ad anomalie dell'orecchio interno, si trovano alterazioni delle ossa e delle membrane del timpano, miscelevoli, come abbiamo detto ogni criterio per poter determinare se l'apparato uditivo sia normale o non. Eppure in appunto i casi pensiamo insieme alla possibilità del basilo dell'orecchio e traverso le ossa del cranio, il quale esperimento fu da alcuni reputato finora d'ulteriore per la diagnosi delle malattie del labirinto. — Nel dubbio se si tratti di nodi esterni o di nodi interni, cioè di malattie dell'orecchio medio o dell'orecchio interno, propenderei, e non credere, per identificazione nell'orecchio come più

probabile la prima forma, doppiochè la terapia razionale può in questo caso recare vantaggio all'ammalato e per lo meno arrestare i progressi del male, mentre i processi morbosi dell'acrobatisma marino, e meno che mai sono dovuti a patteggiare insieme del circolo e delle altre sanguigno, e sottraggono ai nostri compensi cerebrali, anche notevole abbondanza gli stimoli al loro decorso.

Non ha forse senso del lavoro dell'Edward sulla malattia del febbraio avendo pensato che coloro, ai quali capitava la mano le sue « *Storie multiple* », letture alcune pagine, non comprendevano che quest'opera, per quello che concerne l'esperienza e la verità dell'osservazione, divide i pregi della famosa descrizione delle avventure di nostra zia e il lavoro Hirsch-Kramer; il modo poi in cui sono disposte le narrazioni, l'ordine e la successione delle idee fanno quell'opera unica, nel suo genere, in quanto ai tentati di medicina del nostro secolo. È meraviglia veder che uomini, per vero sereni in fatto di scienza, l'abbiano presa sul serio e ne traccino tutti in avvenire giovani medici. Come spiegarci questo fatto se non ricorrendo alle poetiche simpatie e alla leggerezza notoria con cui il maggior numero dei medici e dei critici tratta l'etologia?

## LEZIONE XXIV

—————

*Dell'otite serena. — Del sordo-muto. — Dell'uso della corrente elettrica nella malattia dell'orecchio. — Dei sordomuti.*

Sig.ori! Dopo aver trattato della sordità serena nell'ultima lezione, passo oggi all'otite serena. — I dolori nervosi, cioè indipendenti da lavoro infiammatorio dell'orecchio, costituiscono una forma morbosa molto rara, che, per esserne d'inserto nell'ossea del Forceme, viene spesso sbagliamente dal profeta diagnosticata: vi ho visto però casi indoliti ed è un affezione cronichissima. Spesso accompagna la serie di un dato malore del lato corrispondente, e talora ha origine da quella, come noi fu dato osservare in due casi, in cui coll'instaurarsi e colla impioritura del dato cariole, l'otite scomparve per sempre. Sembra che in alcuni casi il mal di sordità riflette per la via del nervo vago, come risulterebbe da alcune osservazioni raccolte dal Garbasi (Archivio del Virehow V. XXVII, p. 2), il quale sostiene che i poteri disarativi dell'epiglottide sono accompagnati costantemente da ridotte otalgie, ora continue ed ora provvisorie soltanto da movimenti di deglutizione.

Vi dirò poche cose intorno al sordo-mutismo e quelle che potrei maggiormente interessare. — I bambini sordi sino dalla nascita e colpiti da decessi nei primi anni di vita non apprendono a parlare. Esistono che più facilmente, perdono la facoltà ora discongiunta molti anni nel primo anno così di vita. Sordi, o mio credere, converrebbe distinguere non due specie di sordo-muti, cioè muti e decessi tali, ma bensì uno solo a due: sordo-muti che non ridono mai perennemente e uso della facoltà; sordo-muti che ridono bene la parola, ma non servono la facoltà sviluppata in consonanza alla loro età, facoltà molto meno che coll'età non facilmente speditamente, e perdono l'uso della parola al sopraggiungere della sordità. È certamente difficile di stabilire nel suo estremo a quale delle due prime categorie appartenga un modo-muto,

mondoché le anormalità dei genitori intorno alla funzione vocale dei loro bambini sono per solito fondate sopra dati falsi, e d'altra parte a molti spagna confondere di aver dato via a certi suoni una delle radici. — I risultati dell'esame anatomico-patologico in individui sordomuti con differenza grossa che da quella suoni nel cui si compie l'udito: si trovano alterazioni nella cassa, nel labirinto, nel nervo acustico, nel cervello, in lesioni del piano di origine di questa nervi, cioè nel quarto ventricolo. — Molto spesso notati lo sviluppo imperioso e la mancanza assoluta dei nuclei semiciccolari. Molte volte però lo stato attuale dell'accolto non offre nessuna anomalia, mentre lo stato presenta alterazioni evidenti per processo congenito; cioè a questo proposito rimprovero fortemente che le alterazioni della parte più esterna sono nella grande maggioranza dei casi cause di sordomutismo (prevalentemente distaccoamento del cuneo d'ambrosio, comparsa, di deformità del cuneo e di cristallino, nei quali di sordomutismo è semplice ripetizione di un'accolto di prima funzione più o meno normale). Se per es. in seguito ad un trauma sono o venute della cassa avvenuta l'impedimento e l'attenuazione della fluttuazione e l'assorbimento della stessa, basterebbe certamente queste alterazioni a produrre una grave sordità e tale, se in realtà, che soltanto parole pronunciate ad alta voce e direttamente in prossimità dell'accolto verrebbero percette. — Quanto tale, le sordità, per gli sordi, che coltivano distaccamento e comprendere già le parole, la cosa è però diversa nei bambini: questi devono e non dico apprendere ad udire, cioè la parte interna è per loro dei principi che c'è agli sordi una lingua straniera; da ciò ne viene che, con i bambini trovano difficoltà a percepire le parole, appare le sordi soltanto ad intervalli distaccamento, con perdono nel tempo ogni intervento all'apprendimento della parola e a intanto di preferenza all'interpretazione dei gesti, dopo ancora insieme con un tal caso di parlare, non di riprodurre, di ripetere ciò che odono; giacché il fondare dagli sordi, tale a dire l'unico mezzo che potrebbe spingerli a far uso della parola, per loro non esiste.

Già è per ciò che l'udito, per mancanza d'accolto, va sempre più perdendosi; già è per ciò che tali bambini sono condotti totalmente sordi e nessuno abbandonati al loro destino. Una semplice durata d'udito nell'accolto è quindi ragione di fare sordomutismo. Però con si sorda non di parlare e tali bambini beninteso a distaccamento, se nessuno dell'accolto, si osserva che non sanno apprendere a far uso della parola, cioè restano beninteso sordi di udito, ma non divergono sordomuti. La cosa è diversa nel caso che un bambino, il quale sappia già parlare, venga colpito da sordità. Per ciò negli sordi la perdita dell'udito esercita molta influenza sulla parola, ed in vero si osserva che tali individui non sanno modulare la voce ad fermarla. Da tutto ciò risulta che non possiamo a torto di tempo di più pensare che la durata d'udito non può a sordomutismo; ed altri sono i risultati che si ottengono

organi nasale nel nasale-muto. Però nel tempo l'organo vuole di tali movimenti per la flessibilità e la modulazione e produce quei rumori caratteristici, simili ai latrati, tanto propri del nasale-muto. Tutti gli autori occidentali si accordano nel considerare come fisiologici i rumori provenienti dal nasale-mutismo; quelli che variano notevolmente purtuttavia in simili circostanze, e si nota il più, e hanno dimostrato che molti tra i nasale-muti costruiscono un rullo di soffio, e che dal grado di questo dipende la maggiore o minore possibilità di restituire la livello. Va da sé che oltre l'istituzione anatomica è d'uopo ricorrere tanto a compenso temporaneo, e poter usare parzialmente con un suo uso dato di prevenire il nasale-mutismo e di nasale appena incominciato. Anche presentemente ha un caso un bambino dell'età di quatt'anni circa, che già dai primi mesi da vita soffriva di stitichezza bilaterale e non reagiva che vari rumori molto forti, perché non si sono, quando il colic per la prima volta, non cessava che vari mormorii e latrati, incomprendibili alle madre stessa, simili già ripetuti nasale-muto. Or bene, non meno che l'istituzione, tenente l'istituzione, nasale secondo, si osservò che il bambino incominciava a produrre istintivamente i rumori ed alla livello, ed a tenere di ripetere questa istiva, questa tenente tenente espressamente manifesti, e così, in pochi mesi, si cessava non solo un notevole miglioramento dell'istiva, ma ben vero un certo grado di speditività nella livello, in quale, sebbene non chiara, è comprensibilissima con questa reazione istiva dello stesso tempo un cambiamento straordinario nel mangiare che allora infaticabile del bambino e di parte quella tenente veramente istiva che si manifestava tanto nell'espressione della faccia quanto negli azioni e disordinati movimenti del corpo. È indubitato che senza la cura locale dell'istiva e l'istituzione patetica dei genitali, questo bambino sarebbe diventato nasale-muto. Da tali questi esempi e giustificano la preferenza con cui nell'precedenti capitoli ha trattato la malattia dell'istiva nell'istiva e a dimostrare questa importanza in una istiva prima e rimediata. Per ciò è difficile da credere maniera in persona tanto i mezzi per riconoscere e tempo la malattia dell'istiva non bambini. Non che deve sia ciò che tutti i casi di nasale-mutismo siano riferibili alle conseguenze della istiva d'istiva, se che si possa sempre prevenire e arrestare quella istiva. Crediamo bene che tali casi sono molto frequentissimi, ma non dimentichiamo che tanti i bambini quanto gli adulti vanno spesso soggetti ad affezioni del cervello, specialmente della istiva e dell'istiva di questo. È anche possibile che, come avviene il Volchov, nell'istiva più che in altre età avvengano profonde alterazioni nel livello, essendo nei bambini più spesso che negli adulti in corso la perdita totale dell'istiva.

Tanto nel nasale-mutismo quanto in altre forme di stitichezza si riconosceva anticamente, dal secolo passato sino ai nostri giorni, l'applicazione dell'istiva. Se pure in generale è non lodabile di non condurre

troppo in un rimedio preparato in modo così vago e generale, e di indagar se nei casi terreni di guarigione si fosse colto il procedimento che la diagnosi e almeno si fossero mantenute le parti essenziali, tanto più potrà star sulle guardie nel produrre dei risultati almeno medesimi l'alternanza nella malattia dell'artrite, in quanto che certe manipolazioni mirano all'applicazione delle correnti elettriche su quest'organo, bastano per sé stesse a vincere alcune forme di artrite. Abbiamo ora un alto istituto di acqua calda nel condona salino nel quale si vuole introdurre il sale. È noto che la resina di corallo, di apatite, di prodotti marini cagliati, che stanno in parte sono elettrici come di solito, può servire in tal modo elemento con sviluppo dell'olio; vantaggioabilmente riferito all'applicazione dell'elettricità. Un catetere, guarnito da un elettro-ferro, si inserisce come si fosse posto da un rivale nel tubero che dopo pochi minuti elettrico, gli si era formata una copia di corallo liquido che nell'assorbire l'ossigeno, il fluoio si dissolve di lungo marcia bruciare. Ma anche procedendo da questi casi e da altri molti di natura della trachea e della cassa, per sé stessi appaiono a frequentar meditazione nell'incendio dei diversi metodi, si tratta da prima dopo di fare giungere ottento milioni l'alternanza in molti casi di artrite incrostante e relativi alla cura dei più valenti medici. E quindi prodotto il suo sviluppo ordinario, come fanno talora, l'uso dell'elettricità nell'ortopedica, e poco anzi sperimentare questo mezzo a fine di venire in aiuto. — Si prende la considerazione che la terapia ortopedica lascia ancora molto a desiderare e che conviene arricchirla di mezzi ed efficaci rimedi. Non è quindi ammissibile, ed in questo senso che un'altra disciplina, di carattere un po' più serio aveva prima bene studiato l'argomento, la pure ha tenuto l'uso della corrente elettrica isolata in piccoli nodi, poi dopo aver previamente ingetto un corso di cura locale, sotto quasi tutti i punti, si osservano di solito meglio dopo l'applicazione della corrente, anzi in alcuni casi stanno notevolmente miglioramenti dell'arto. Si trova però uno solito a controllare con attenzione uno stato nelle sue esercitazioni; ancora sono poco felici nel poter fare agli ammalati; e finalmente avendo osservato che il beneficio ottenuto dall'introduzione di vapori nella cassa, dei quali feci uso in tutti i casi prima della corrente elettrica, d'una spina dopo la cura e non durante la medesima, non voglio ancora, né posso presentarmi sull'uso dell'elettricità nell'ortopedica. Una cosa ben mi sembra certa in questo che si ripete troppo di frequente per essere dovuta al caso; ed è che un ripeto all'applicazione dell'elettricità. L'ultimo direttivo più comune a compiere quel senso di tendenza dell'azione medica, che prima aveva dato alla fisica fisica, e opponendosi ora quel modo l'organizzazione nostra bisogno di movimento.

Ecco un qual modo applico l'elettricità: prendo uno dei conduttori, che si compone di un'asta metallica isolata fino all'estremità libera,

a l'introdurre nel condotto uditivo nuovo prominently *clamping d'ear*; insomma poi nella creata d'Esmeralda l'altro conduttore, cioè un filo di rame rivestito di filo di seta uno alla punta, raccomandato nel condotto d'Harri, che serve di guida. Non v'ha dubbio che in tal modo la membrana del timpano e le varie parti che compongono l'orecchio medio, in specialità i muscoli intimi di questa cavità, cioè il tensore della membrana del timpano ed il muscolo della staffa nonché l'apparecchio muscolare della creata, si trovasse sotto l'azione delle correnti elettriche. Se si potessero riconoscere nel viso le alterazioni patologiche e fisiologiche di quei muscoli, l'applicazione dell'elettricità nelle malattie dell'orecchio sarebbe guidata da più facile indicazione. Infatti le alterazioni dei muscoli propri della cavità del timpano non sono un'ipotesi, non hanno un fatto dimostrativo dell'anomalia patologica; lo stesso ebbe spesso occasione di osservare alla necropsia la degenerazione tendinea e adiposa e granulosa di quelle fibre muscolari. D'altra non sia definitivamente ancora stabilito quale influenza esercitino quei muscoli sulle condizioni fisiologiche e patologiche dell'orecchio, pure si deve ammettere che abbiano un'azione molto importante: si vede ora generalmente che siano una specie d'apparecchio d'accomodazione. A questa proposta parrebbe però osservare come una serie di fenomeni meccanici delle varie parti in linea non ha quasi un « fenomeno serio », e ad dimostrazione quali malattie da accomodazione. Forse che anche nell'orecchio avvenga qualche cosa di simile, ed in tal caso i fenomeni sono più esposti in ordine all'applicazione dell'elettricità a spiegareli e farli funzionare. — Il Duchenne e l'Erdmann, trattando dell'elettrolisi applicata all'orecchio, lo dicono « funzionalismo della corda del timpano ». Poiché a questo proposito che di tutti i nervi dell'orecchio, per la funzione uditiva, la corda del timpano è il meno importante.

Non mi sembra fare di lungo l'assunto che qui intorno ad alcuni apparecchi destinati a facilitare agli individui affetti da grave sordità la conversazione e la partecipazione dei suoi interessi. Gli è pur troppo vero che della costruzione di tali apparecchi più si occuparono i fabbricanti come agenti di speculazione che non gli scienziati, anche se questi sono stati a questo punto i compositori meccanici che l'orecchio offre al medico/edile in paragone a quelli di cui dispone l'uomo: ed avere di serbato all'evitare l'invenzione d'istumenti sensati paragonabili alla lingua. — Il numero del con dei nervi uditivi è veramente incredibile, ma nessuno di questi può regolarsi veramente bene (1). — Nella maggioranza dei casi basta un solo di tutto, lungo circa 5 o 4 piedi, ricoperto di filo d'oro, con due appendici di cuoio all'estremità. Quelle l'appendice che va a finire in contatto coll'orecchio deve essere bene tenuta ed adatta all'apertura del condotto uditivo; l'altra appendice,

(1) V. il trattato del Bau, pag. 210-216.



fatto ed indotto e dedicato ad accogliere i suoi, dev'essere di minor ampiezza se l'istramento-silba è curato nelle conversazioni con una sola persona, più grande invece quando si voglia prender parte alla conversazione di più persone e percepire modulazioni: questo si realizza ad una lettera, l'estremità unilaterale serve allora al lavoro, quella di medio la percezione delle parole. — Si può portare quest'istramento, preferibile per la sensibilità a tutti gli usi, appeso al collo e nascosto dal collo del cappotto. — Si usa pure un altro istramento formato di cartone, diviso in pezzi, sicchè si può accorciarlo e allungarlo a piacere. Ma si trovano costrutti di un semplice corno da loro portarsi. — I costrutti di cartone danno per solito un suono troppo sordo; quelli di metallo all'incontro suonano troppo e diventano perfino fastidiosi all'orecchio; molti sono pure gli istramenti che restano continuamente applicati all'orecchio, giacchè naturalmente insieme le parti con essi sono in contatto e producono un continuo fruscio. — La debolezza di voler nascondere la propria infermità, comune a tutti gli individui duri d'orecchio, fa produrre per solito costrutti sordidi che per la loro piccolezza vengono facilmente nascosti dai capelli o in altro modo: naturalmente però l'usato di tale istramento è un ripiego invece della loro piccolezza. Fra questi ultimi ricordo, sotto circostanze speciali, più vantaggiosi i così detti istramenti costruiti dal Wytheve di Londra: sono una specie di mollette che, modellate sulla linea posteriore del padiglione, restano da sé sole in sito mediante un'apposito rinario attaccato superiormente; l'effetto di questo piccolo strumento si è di scattare il padiglione dalla sua e di renderlo in tal modo più atto ad accogliere le voci sordide, le frasi si volano spesso i versi, ora vogliono talora più distintamente, appoggiare la mano o almeno darsi dietro il padiglione e fino di spingerlo più innanzi e di scuotermelo in superficie: l'effetto di questa manipolazione riesce allora meraviglioso ed è appunto in questi casi che gli istramenti meglio s'adeguano. — L'approssimazione del padiglione osservasi specialmente nelle donne, ed è certamente dovuto all'uso di capelli e di collie troppo strette; le prominenze e le infossature del padiglione sono rinvoltate, in questi casi, scomparse, sicchè questo perde tutto il suo valore fonetico; anche in questi casi si otterrà spesso vantaggio dagli otologi.

## LEZIONE XXV

### DELLE ANOMALIE DELL'UOJO E DELL'UOMO DELLA SENTINELLA UOJO

*Soggetto fra le donne, ufojo per l'occhio dell'occhio e quella per la donna. —*  
*Apprendere che prima il ufojo si ufojo della donna. — Questa ufojo*  
*apprendere. — Questo ufojo si ufojo della donna e ufojo la donna del ufojo. —*  
*Questo ufojo della donna ufojo.*

Esaminando ora la parte patologica, non resta ancora a trattare di alcuni  
fenomeni soggettivi e del metodo d'uomo da applicarsi nelle malattie del  
l'occhio. A misurare il grado d'indebolimento dell'occhio fa d'uopo di-  
stinguere due cose, che non sempre vanno in ragione diretta; fa d'uopo  
cioè esaminare a quale distanza vengono percepiti i colori ordinari, e  
quale i colori di certa categoria. — Per talor si fa uso degli orologi da  
mano e si cerca se il luogo da questi venga percepito approssimati-  
vamente fortemente nel pediglione e nelle cose del mondo, oppure inter-  
dotti a qualche distanza dell'occhio. In quest'ultima caso l'orologio deve  
naturalmente restare in una distanza costante, cioè prefisso al pe-  
diglione dell'occhio; per talor poi ufojo di osservazione lo si sot-  
trae al pediglione dimostratamente all'occhio e si stabilisce così a qual  
distanza il luogo venga appena ufojo, e quale non ufojo. —  
Non è da seguire il metodo d'uomo di alcuni ufojo i quali, come  
misurare esattamente la donna, interpongono fra l'occhio e l'or-  
ologio una donna, che una sola restrizione marcata sopra una striscia  
di ufojo: in tal modo il ufojo non si trasmette all'occhio ma bensì ad  
un ufojo ufojo e da questo all'occhio, il che non viene indifferente  
pel risultato dell'osservazione. Va da sé che prima di servirsi d'un or-  
ologio, come d'istrumento da mano, gioverà avere previamente stabilito  
a quale distanza un ufojo percepiti il luogo da ufojo ufojo. — Tra le

non marciare da orologio è di percepire quella « cilindrata, compressa » della sua voce forte e distinta; non invece da coloro gli orologi ed invece, giacchè invece di un battito marcato della rumore stridente di confusione. — Ora la sanità di gli uomini, soverrà certieri di orologi molto forti, come vorrebbe quelli a ripetizione, che, oltre a ciò, hanno il vantaggio di poter essere svolti: differenzia un orologio ed un forte, quindi si fa la prova e la retroprova. — Si ciò è impossibile, giacchè si vorrà sapere, e specialmente ricordando bambini e sordomuti, che, via l'orologio in movimento e fermo, gli individui cominciano a sentire il battito. Però alcuni anche individui dotti d'intelligenza non riescono a distinguere il battito dell'orologio dal suono onde sono affetti, anche si mangiano orologi contraddittori. — Il meglio che si possa fare in tal caso è di lasciare gli orologi degli orologi. — Finalmente non si dimentichi che quei tali gli orologi hanno un battito più forte nel momento in cui si è dato loro la corda e all'incontro battono più facilmente quando sono ripuliti ed usi di ferro. — Però anche prescrivendo da queste cose di errore, l'orologio non può dare un'idea concreta in quanto che le donne e tra un uomo percepisce il battito e quella a cui è utile la forza non trovano la ragione diretta. Molti individui ottusi persino le parole bisbigliando non sono disposti, mentre non percepiscono il battito dell'orologio, e viceversa. Questa sproporzione della distanza udire ha luogo anche nel caso in cui si comprendono le parole non trova ancora la difesa di presenza, in questo senso, in movimento d'intelligenza e di attenzione e così avanti. — In generale si può additare che l'orologio viene udito meglio che la forza da coloro che hanno udienza nell'adulto gli nell'infanzia, e viceversa. Forse che la mancanza di marcia e di abitudine nel presente impedisce ai suoi orologi costantemente a questa fase. Comunque sia vi sono delle eccezioni e molti casi in quali questa regola generale non è applicabile, come sarebbe il caso non raro, in cui l'ammalato non prende parte del mistero per il comprendimento di voci piccole, mentre invece nella percezione dell'orologio. Di più, vi hanno casi in cui l'udito migliore dopo il mistero per la forza e peggio invece per l'orologio. — Per quanto strano ed inesplicabile rimano questi fenomeni, pure sono indubbi; in tutto li osservi ripetutamente in specialità in individui dell'età di decennio e vent'anni, affetti da meningi, processi ed altri della mano. Finalmente in un individuo dotti d'adulto in tutto gli orologi, si acquista talora da un loro percezione migliore per l'orologio che non per la forza, dall'altro il contrario. Da queste considerazioni risulta che l'orecchio dell'adulto mediante il solo orologio riesce incompleto e può indurre in errore; mentre quindi nessuno di osservare anche le distanze uditive per tutti orologi, al che fare vorrebbe far tenere l'orecchio non comincia colla punta del dito e prescrivere lentamente una parola qualunque, per es. numeri, tenendo di fianco all'orecchio da quan-

nessi e colla bocca rivolta a questo, in considerarsi e legge voce risuonando secondo il bisogno, ricorrendo, ove sia necessario, al suono stesso. L'individuo esistente dovrà ripetere ad un ad un le parole pronunciate. Converrà notare che l'animatore possa comprendere le parole del movimento della bocca, tanto perché tenuti di fianco colla bocca rivolta all'orecchio. Infatti è notabile che quasi tutti gli individui fuori d'Italia, comprendono poco o nulla e non s'arricchiscono mai, o almeno s'arricchiscono a guardare con interesse le labbra di chi conversava con loro, e fino di situare l'udito con quelle che comprendono a quel modo. Gli è perciò che molti molti s'adde peggio nell'indicare o la nota stessa o la loro. Fin che altri le danno rappresentazioni per la facilità con cui si abituano a comprendere le parole del movimento della bocca e ad indicare il senso della conversazione; intesi, in qualche caso, benché affetti da grave sordità, sostengono per ore ed ore il discorso colle persone che le ascoltano. Quasi però se si tenta di comprendere nomi proprii o di conversare con individui barbagli. — Tentiamo ora d'investigare le ragioni del fenomeno accennato più sopra, cioè della frequenza disproporzionata con la distanza uditive pel battito dell'orecchio e quella per suono articolato. Osserviamo a questo proposito che altri è udire la parola, altri il comprendere. Ed ancora molti che udono le parole ad una certa distanza, devono sentirsi di molto per comprenderle chiaramente. Oltre a ciò giova notare che il battito dell'orecchio corrisponde ad un solo suono e talché più o due; considerazione tanto più importante inquantochè non di rado si osserva come individui molti d'udito abbiano perduta la facoltà di percepire tutti i suoni e pure una serie di questi corrispondenti ad un dato numero di vibrazioni: questa mancanza di percezione è ora completa, ora ristretta, ed quel caso caso tanto che quel dato suono s'aggiunge con certa intensità — In generale le note basse sono meno facilmente udite delle acute; ed ancora le prime devono essere più forti per poter essere rilevate contemporaneamente alle seconde, con il basso profondo deve far uso di una certa forza per non essere coperto dal suono. Ma anche individui non affetti normale possiedono in varia grado la facoltà di percepire i differenti suoni; per esempio vi sono molti che non riescono di udire il suono del grillo: a questo però, il suono stesso da questo punto è la nota più alta che conosciamo. — Però riguardo all'orecchio dell'udito, oltre all'intensità ed al numero delle vibrazioni, conviene tener conto della rapidità con cui si susseguono i singoli toni. Egli è per ciò che un suono costante dovrebbe essere continuo in modo da susseguirsi a tutte le diverse proprietà del suono. Nonno ancora un istantaneo che oltre al percepire tali proprietà, senza di facile trasporto stando allo stato insonorizzato, non trovi sordità all'orecchio le così dette cinesi. Ad ogni modo per momento dobbiamo restringerci all'eccezione collettoria, senza però dimenticare di esistere le distanze uditive per suoni articolati. Nei casi in cui l'udito non basta veramente a poter-

pre un orologio a ripetizione, si provi a far l'esperimento nel vuoto d'una campanella. Per ciò in tal senso la procedura per l'esilio dell'orologio, secondo gli altri espi disquisiti, d'immaginare di appoggiare sulla testa un diapason vibrante e di tenere differenti distanze consistenti nel cui in cui le vibrazioni venissero percepite dal nervo acustico, cioè quel senso, ed in quelli in cui erano semplicemente sentite dai nervi di tutto. In questo a noi deve conchiudere che non era la più possibile da tirare tali utili risultati dall'uomo nel dispendio, e mi accorde col Bagn, (1) la deve dire: « non può il nostro controllare le sensazioni dell'animato, che facilmente viene indotto a credere di sentire le vibrazioni del diapason, mentre non fa che sentirle ». In questi casi non gioverebbe anche quando si abbia a fare una indagine intelligibile, tanto più energicamente quando s'abbia ad esprimere un sentimento, e altri era meno impossibile di capire quanto si richiede.

Ciò in altre lingue che a mantenere la trasmissione del suono a traverso le cose del mondo. Così si chiama la facoltà che abbiamo di udire il suono d'un orologio e di altri corpi appoggiati sulla testa, mentre teniamo turchi gli orecchi. Si vuole da alcuni che la trasmissione del suono avvenisse in questo caso unicamente per le vibrazioni consistenti alle ossa e a talora ogni cooperazione dell'apparato fisiologico di trasmissione, cioè del condotto uditivo esterno, della membrana del timpano e della cassa non quanto non sostiene. Il che appunto, si dice che ora il suono trasmesso per la testa venga percepito, il nervo acustico e le sue ramificazioni servono in condizioni normali, e viceversa. Può dicesi ancora essere falsa la premessa, talora da per di tanto le distinzioni. La teoria tutta di questo modo di trasmissione del suono trova sopra un analitico da quanto ne aveva scritto il Müller; malgrado inquantumdi appunto questo fisiologo, del quale il nome a la esperienza scientifiche servono a disporre di studi per parte del fisiologo Richard, dice precisamente che non si può escludere la cooperazione dell'apparato fisiologico di trasmissione del suono nel fenomeno sopra citato. Ad ogni modo non basta di tanto da essere di certo e che durante l'animazione dell'orologio e se ne percepisce il suono, appoggiato che sia sull'apice nasale, sulla protuberanza frontale e peritale e sulla spianata del tempore, secondo il sistema dei risultati ottenuti con ripetuti espi, condotti anche durante la vita, si potrebbero ottenere utilissimi risultati di quanto a proposito di quanto si richiede. Deve però conchiudere che, benché le altre scoperte fatte e tali non può essere alla scienza della percezione del suono a traverso le cose, finora non erano risultati tali da comporre l'apre. Ciò nonostante non intende che si debba desumere da nuove indagini, giacché appunto nell'orologio, prova di far bene apparire, e di quanto importanza agli studi pro-

(1) Pag. 37 del mio trattato.

solo progredisce nel tentativo della verità. Simile così la non per quanto concreta il fenomeno della trasmissione del suono a traverso la via del cranio, si devono raggiungere quel livello come la relazione uditiva nel post-ponimento ipotizzata dall'Erhard e da coloro che gli hanno dato (1).

Dobbiamo per ultimo far menzione di un fenomeno che non di rado si osserva negli individui con l'orecchio. Notiamo questa volta che l'udito fa meglio il suo ufficio nel comprendere la parola, quando questa voce accompagna da rumori accessori. Sembra nel maggior numero dei casi questa associazione sia basata sopra alcuni fatti, pare esistano alcune circostanze favorevoli da cui si deduce che. Così di Wilkins, come quel fenomeno fa cadere parzialmente l'ipotesi, si mostra di un tale che per fare comprendere della moglie, faceva battere il tamburo mentre parlava. Un'altra cosa si viene riferita dal Fisher; si trattava però di un repertorio uditivo, quello di un orologiaio, il quale udendo soltanto allora che il padre batteva con forza la ruota di sempre contro una pietra, e si serviva di tale espediente per poter conversare con altri. Questa trasmissione associativa si portano a chiedersi se tali fenomeni associativi non debbano manifestarsi nei casi in cui vi sia una piccola interruzione nell'apparato di trasmissione del suono nella testa, per es. con la nascita un trauma dell'encefalo. In tal caso quei rumori accessori come quelli menzionati più sopra, rappresenterebbero in qualche misura la trasmissione del suono, cioè la spargerebbero intorno, rivelandone un loro gli organi disposti. Ad ogni modo converrebbe osservare nei casi di parzialmente Wilkins se una pressione meccanica applicata sulla membrana del timpano non abbia gli effetti dei rumori accessori.

L'ipotesi teorica dell'occlusione si mostra quale sensazione spiccatamente prodotta dai rumori acuti e striduli e da forti rumori, si osserva la nostra condizione irritativa del cervello, in varie affezioni acute e croniche dell'orecchio, nonché nel passaggio improvviso da gravi e lunga malattie al perfetto funzionamento dell'udito, come avviene in seguito all'estirpazione del cerume.

(1) In questi ultimi tempi il Lewis ed il Felligar si occupano soprattutto di questo argomento, e se i risultati da loro ottenuti fossero corroborati da un maggior numero di casi, l'entità della trasmissione del suono a traverso la via uditiva sarà cosa di grande momento. *Fine del Tratt.*

## LEZIONE XXVI

*Del titolo d'orecchio. — Del modo da reggere nell'orecchio degli animali d'acqua dolce. — Conclusioni.*

Già resta ormai da trattare del fenomeno irritativo del nervo acustico, ora i quali privilegia il così detto titolo d'orecchio in tutte le sue forme e varietà. L'origine di questa particolare di azione indipendente da causa esterna può essere riposta in ciascuna delle differenti parti che compongono l'organo acustico: non senza averne visto le affezioni che si producono tale fenomeno. Inizia ogni trattamento che colpisce il nervo acustico dato in lui le commoioni specifiche si osserva quindi il titolo d'orecchio in tutte le differenti condizioni tessute del cervello, come hanno luogo, prescindendo dalle affezioni cerebrali propriamente dette, negli avvolgimenti e nelle cavità della testa del sangue, nei disordini perigliosi e permanenti del circolo, nonché in quelle serie patologiche di fenomeni morali che comunemente appellasi nevrosismi, tali di nervi, ecc. Nella maggioranza dei casi però il titolo d'orecchio ha origine dalle affezioni dell'orecchio stesso e si manifesta indotti costantemente nelle meningi ed stati interne acute, nonché in tutti i casi di infiammazione presente nei liquori del labirinto, sia per raccolta di cervice o di pus, sia per otturazione della tromba d'Eustachio, sia per alterata circolazione. L'opacimento e la rigidità delle membrane delle finestre basta a produrre senza indugio: potrei appunto il nuovo titolo della causa, affezione che senza preludere alle altre forme morbose, è causa frequentissima del titolo. Anche la ipertensione cerebrale della causa possono portare in tempo limiti di differenza natura; questi fenomeni però talora in casi di ipertensione molesta delle membrane del sangue. Ora l'azione dell'orecchio ed i risultati osservati non valgono a spiegare questi fenomeni irritativi dell'orecchio, non si trattano di commoioni in linea, imperocchè di contro di queste basta per sé sola a produrre il titolo. A questo proposito riportiamo un caso osservato dal famoso Fleischmann di Erlangen, il quale ebbe occasione di un individuo che per mala sua aveva sofferto di insano mal di testa nell'orecchio sinistra, trovò nella tromba d'Eustachio una calcificazione spessa d'aria impiantata nella parte anteriore del canale. Gli animali non sono per soliti

in caso di pressione in quale direzione abbia vola il liquido, anzi questa la sentono in tutta la testa e non l'empitea.

Oltre ai rumori che hanno origine da condutture irritative del nervo acustico, ve ne sono altri che parranno di risommarli come il gorgio di chiodo, ma che di così portano sono dovuti elettricamente a vibrazioni sonore nell'interno dell'orecchio. Infatti i rumori pulsanti hanno origine per solito da una arteria, sia della carotide, che con minore frequenza scappata per l'osso temporale, sia da arteria di cuore cardiaco. Il seno poi che ruotando in giro la testa e giocando si possono produrre a piacere diversi rumori. Il Bayle narra di un caso in cui le pulsazioni, insieme a quelle del polso, erano percettibili anche ad altri e consistevano per la maggioranza del caso marziale dell'arteria carotide posteriore (1). Secondo in questo caso marziale erano marcialmente e più notabili, avevano carattere che i rumori pulsanti vennero originati da qualche aneurisma locale, sia dell'arteria carotide posteriore, sia della parte cioè questa è marziale. In base a questa osservazione il Bayle raccomandò di puntare l'ascoltazione dell'arteria nei casi di timore, affetto di soffrire su questa sia dovuto a vibrazioni sonore interne, oppure a semplici condutture irritative del nervo acustico. Come in alcuni marziali rumori, se alcuni marziali ed in certi peggiori, così (e dice del Hyrtl) (2) anche nell'uomo r'ha un aneurisma vero arteriale che scappata fra le braccia della testa; qualche volta, però marziale, questo ruota in un calibro così maggiore: in questo caso è certo che le mosse dell'onda sanguigna devono propagarsi al nervo acustico, e in pure non vengono perseguita, gli è che se ne fa l'ascoltazione, cioè non ruotano marziale che sono certe circostanze. Pare che anche il timore negli induriti marziali ad essere allora talora seguita da rumori del vena; questa questa marziale da una particolare marziale, come dalla marziale della vena jugulare interna, il cui battito ruota talvolta in marziale contatto col fondo della cassa del timore.

Non r'haia marziale derivi per la cura del timore, ma continue benei ruotano la cura e combinatoria. Da questa la più frequente è la marziale compressione dei liquidi laterali per vibrazioni perseguita delle flange vena e ruotando, sia per ruotamento del timore, sia per marziale perseguita della testa. Gli è appunto perciò che dipende diagnosticare d'aria e l'ascoltazione di vapori nella cassa con cura di marziale marziale, nessuno l'ascoltazione del timore e marziale la testa anche senza che vada di pari passo il marziale dell'indole. In qualche caso mi marziale che l'aggiunta di qualche goccia di clorofornio all'acqua da evaporazioni marziale generale; si potrà quindi tentare anche questa cura e adoperarlo nelle stesse scopie per l'arresto interno all'o-

(1) In pure r'ha in casi analoghi la compressione della carotide sinistra (diceva questa il rumore).

(2) Annotazioni occupata dell'acqua acustica del marziale. Propa 1858, pag. 44



qualità non però, aperti d'olio di mandorle. Secondo sull'esperienza, che dimostra essere il tessuto d'orecchia relativamente più raro nei conici che in membrana del timpano è perforata, il Wilde apre in qualche caso la perforazione orificinale di questa membrana: l'atto istintivo però ogni tentativo di manovra apre il punto perforato, nonché il viaggio risonanza qualche caso dell'operazione sarà necessariamente sempre passeggero (1).

Tutto ciò per offrire il metodo di essere più sicuro nella pratica otologica, ed intenzione del raccomandarsi di compiere diligentemente e con cura le cose dei conici osservati. La decisione essere di questa colla conservata fatta durante la cura non alle guarnigioni e alla necessità sono i mezzi più utili a formare un giudizio sano e corretto nella pratica. Quanto più il medico studia ed osserva i conici osservati, quanto più si abilita nel trattamento la visita, tanto più sicuro si fa ogni volta disposto, tanto più avvantaggia la scienza il far pompa di certo pratico, il diagnosticare a vista ed a caso, come sono fatti pel colpo, od ogni di medico deve ed avere. Il porre la visita le proprie osservazioni più che ad altri incombe all'otologo, siccome quello che coltiva una scienza di natura, e nel dire, nel conoscere non basta però di poter le due diagnosi separate dal nome delle malattie, ma le d'uso conoscere naturalmente, e senza ricorrere servilmente ad una data modello, quanto a essere nei conici con: Non era detto mai che il seguire un certo metodo nell'uso dei conici osservati, che non se nel modo di disporre tempo e si è cura di non dimenticare nulla. Ecco il metodo che segue. Dopo avere seguita la cura generale (pompa, olio, mandorle e punto dell'orecchia), passo a notare la durata ed il modo di sviluppo dei sintomi morbosi, vale a dire il decorso della malattia, intervenienti se vi sia stato dolore, risale d'orecchia, vomito, e quali particolarità offrire questa lesione. Si chieda poi se la durata di tutto più o meno sia già da principio o a malattia avvenuta, se sia in aumento, diminuzione o forse dimessa; di quanto tempo l'orecchia non offre più malattia, qual migliore e peggioramenti momentanei. Cosa supponga? unione concomitante o quali? — Esatta con la parte anatomica, si passerà allo stato presente: durata odibile di un orecchio e dell'altro per l'otologia e la facoltà; trasmissione del suono e trarre le cose del cranio, effetto speciale della propria voce: livello dell'orecchia: livello d'orecchia e movimento che influisce sopra quanto e sull'atto: ore del giorno in cui l'orecchia si peggiora. Si passa poi all'azione propriamente detta: malattia odibile; rumore (note della facoltà e del capillare); sensazione del dispendio (splendore, rose lamiscio, linea, matrice del cervello,

(1) In questi ultimi casi (V. diagnosi medica di malattia di Thoms, anno 1887 n° 84) il Polacco tende a mantenere aperto il punto perforato, introducendovi un piccolissimo tubetto di caoutchouc duro, e questo tubetto in vari casi aperti a sfuggire l'orecchia il viaggio per la funzione uditiva ed il soffio di l'orecchia lascia fluire in alcuni tra questi circostanze. Il tubetto, sfuggendo tubetto della membrana del timpano, si tende fino da quando che già si comincia interno. Nota del Thoms.

condizionamento, duplicature verbali interpersonali e postoperatorie all'ospedale (bruci, macerie delle feci), costuriane e dorsali d'aria, cumbramenti delle membrane del sangue e dell'addio in seguito a questa operazione) — Sembra le cose essenziali da considerarsi nell'azione degli ammalati d'arrosio sono molto numerose, non si può peraltro allungarsi a perdere e fare perduto tempo con attenzione prelese e spaglia per lo più di ciò che maggiormente interessa: conviene anzi ricorrere al metodo di domande e risposte su tutto il suo rigore, talché poco incredibile questo si debba chiamarsi prima di poter ricevere per uno quando abbia avuto principio la malattia; così per es. un tale, dato d'addio suo dell'infamia, si risponde, per tutto dopo avere fatto le sue cose per l'infamia sua è allora, che da noi intanto sotto di leggere finché, e l'incognita che non ode nemmeno la domanda (saggi! Giove come avrebbe a questa proposta, giacché domandando apertamente all'ammalato quando abbia avuto principio la malattia, la risposta finché non possa rivelare quest'opera ad un tempo sempre più recente. E così nella altre condizioni che vedono altre modo felice l'azione di tali ammalati, ora non si seguano le norme trattate più sopra.

Sigori! se nel principio dei miei discorsi tentavo dire di scoprire le cause per cui l'ecologia è negata dai medici, si chiedeva ora se non si debba alla malattia e alla perdita di tempo presenti all'azione ed alla terapia delle malattie dell'arrosio, nonché ai pochi fratti che si possono ottenere, dacché le malattie hanno ad invertire di volere allora la si che gran parte degli ammalati si gravano al medico in conclusioni premotivati superati. E questa obliquità non passa una. Non dimentico però che le cose maggiormente di molte cose vi sono bene numero di medici aderenti alla pratica ecologica, cioè il pubblico, per propria esperienza o per essere istruito, conosceva questa un numero di medici di medici tentati la malattia incurabile. Quanto poi alla malattia e alla perdita di tempo durante all'azione prima dell'ecologia, non si può negare che bisogna essere senza di buona dose di pazienza e di abilità, ora si voglia dare la ipotesi e quella degna, tenendo di corrispondere nelle proprie di-  
 cende. Ed avere molti medici che da principio si occupano una sola e con abitudine delle malattie dell'acqua salata, abbandonano col tempo questa pratica, per darvi ad altre cose finché. Per ultimo faranno notare che l'ecologia aveva ancora nell'infanzia e che quindi si può operare che col tempo farai progressi tali da spiegare e semplificare, fino ad un certo grado, l'ecologia prima. Ed ecco al punto e nel frattempo nelle nostre prime ipotesi: ripetiamo ancora ignoranza e pregiudizio il credere che l'ecologia è sterile di buona fruttifera in quanto che in pratica. Desidero ora da questo di avere dimostrato ad evidenza questa mia concezione nel senso di queste ipotesi, sotto taluno di cui, messo delle mie parole, si dà con tale, ed in conseguenza riferimento con buoni risultati, all'ecologia prima dell'ecologia.

LA 114 186

FRZ

05616482







